



BUKU PANDUAN SATUSEHAT

*Lampiran Standar Terminologi
SATUSEHAT*



**Pusat Data dan Teknologi Informasi - Digital Transformation Office
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia**

KERAHASIAAN INFORMASI

Informasi yang terkandung dalam dokumen ini bersifat:

PUBLIK

Yang berarti bahwa semua pihak/entitas yang mendapatkan dokumen ini dan/atau sebagian/keseluruhan informasi di dalam dokumen ini, DIPERBOLEHKAN untuk menggunakan, menerbitkan, menyebarluaskan, menduplikasi, atau mendistribusikan kembali dokumen ini dan/atau informasi di dalamnya dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanik tanpa izin tertulis dari **Pusat Data dan Teknologi Informasi - Digital Transformation Office (DTO) Kementerian Kesehatan Republik Indonesia**.

Pusat Data dan Teknologi Informasi - Digital Transformation Office (DTO) Kementerian Kesehatan Republik Indonesia tidak membuat pernyataan dan tidak memberikan jaminan dalam bentuk apapun sehubungan dengan informasi di dalam dokumen ini, termasuk tetapi tidak terbatas pada keakuratan atau kelengkapan informasi, fakta dan/atau pendapat yang terkandung di dalam dokumen ini.

Pusat Data dan Teknologi Informasi - Digital Transformation Office (DTO) Kementerian Kesehatan Republik Indonesia para direktur, para karyawan, dan unit-unit di bawahnya tidak dapat dimintai pertanggungjawaban atas penggunaan dan kepercayaan atas opini, perkiraan, dan temuan dalam dokumen ini.

RIWAYAT PERUBAHAN

Versi	Tanggal Rilis	Daftar Perubahan/Penambahan	Penanggung Jawab
V 1.0	14 Februari 2023	Rilis dokumen pertama	
V 1.1	24 Februari 2023	Penambahan daftar terminologi untuk resource EpisodeOfCare, Immunization, QuestionnaireResponse, dan CarePlan	
V 2.0	28 April 2023	Penambahan ketentuan terminologi menggunakan SNOMED CT pada path • AllergyIntolerance.code • AllergyIntolerance.reaction.substance • Procedure.code • Condition.code • ServiceRequest.code • Specimen.type Penambahan Pemetaan Perubahan Kode Edukasi ke SNOMED-CT	
V2.1	8 Agustus 2023	Penambahan resource MedicationStatement. Penambahan ketentuan terminologi pada Encounter.location.extension.serviceClass dan Location.extension.serviceClass. Penambahan ketentuan terminologi riwayat penyakit menggunakan kode SNOMED-CT pada path Condition.code.	
V2.2	11 September 2023	Penambahan resource dan terminologi pada resource Account, ChargeItem, Invoice, Coverage, CoverageEligibilityRequest,	

		CoverageEligibilityResponse, Claim, dan Claim Response. Penambahan ketentuan terminologi pada Kode Wilayah Kemendagri untuk Lokasi Kecelakaan dan Poli Tujuan pada path QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueCoding	
V2.3	15 Desember 2023	Penambahan ketentuan terminologi Diagnosis Tumor menggunakan kode ICD-O.	
V3.0	22 Januari 2024	Penambahan ketentuan terminologi menggunakan SNOMED CT pada path • Procedure.focalDevice.action • Procedure.followUp	Wening Tyas Astuti
V3.1	22 Februari 2024	1. Penambahan resource FamilyMemberHistory 2. Penambahan ketentuan terminologi pada path: a. ClinicalImpression.investigation.code b. FamilyMemberHistory.status c. MedicationRequest.dosageInstruction.method d. Immunization.fundingSource e. Encounter.hospitalization.specialCourtesy f. Encounter.serviceType g. Encounter.location.status h. MedicationStatement.category i. Encounter.diagnosis.use j. Composition.section.code k. ServiceRequest.orderDetail l. QuestionnaireResponse.questionnaire m. Observation.method n. FamilyMemberHistory.relationship o. MedicationRequest.dispenseRequest.quantity p. EpisodeOfCare.type 3. Perubahan kode EpisodeOfCare.type untuk Cancer Management Care yang awalnya cancer menjadi CNC	Wening Tyas Astuti

V3.2	25 Maret 2024	1. Penambahan resource DocumentReference 2. Penambahan ketentuan terminologi pada path: a. Procedure.category b. ServiceRequest.category c. Observation.interpretation	Wening Tyas Astuti
V3.3	21 Mei 2024	1. Penambahan resource: a. NutritionOrder b. RelatedPerson 2. Penambahan ketentuan terminologi pada path: a. Composition.type b. Condition.code c. DiagnosticReport.conclusionCode d. Observation.interpretation e. Observation.valueCodeableConcept f. Procedure.category g. Procedure.reasonCode h. QuestionnaireResponse.item.answer.valueCoding i. QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueCoding j. QuestionnaireResponse.questionnaire k. ServiceRequest.category	Wening Tyas Astuti
V3.4	12 Juli 2024	Penambahan ketentuan terminologi pada path: 1. Medication.form 2. MedicationRequest.dispenseRequest.quantity	Wening Tyas Astuti
V4.0	23 September 2024	1. Penambahan resource: a. Substance b. VisionPrescription 2. Penambahan ketentuan terminologi pada path: a. Specimen.collection.method b. Procedure.code c. Specimen.collection.bodySite.CodeableConcept d. Specimen.processing.procedure.CodeableConcept	Wening Tyas Astuti

		e. Specimen.extension.conditionHistory.extension.status f. Specimen.extension.conditionHistory.extension.condition.valueCodeableConcept g. Encounter.hospitalization.admitSource h. Encounter.reasonCode i. Observation.component.interpretation j. Observation.dataAbsentReason k. ServiceRequest.reasonCode l. Composition.section.code	
V4.1	26 September 2024	Perubahan ketentuan terminologi pada path Specimen.condition dan CarePlan.category	Wening Tyas Astuti
V5.0	15 April 2025	1. Penambahan resource Patient 2. Penambahan ketentuan terminologi pada path: a. Patient.extension.disability.valueCodeableConcept.coding b. QuestionnaireResponse.item.answer.valueCoding c. QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueCoding	Nur Ratri Annisa Putri
V5.1	15 Mei 2025	Penambahan ketentuan terminologi pada path Patient.extension.education.level.valueCodeableConcept	Nur Ratri Annisa Putri
V5.2	20 Juni 2025	Penambahan ketentuan terminologi menggunakan SNOMED CT pada path a. Specimen.type.coding b. ServiceRequest.code.coding	

DAFTAR ISI

BUKU PANDUAN SATUSEHAT	1
KERAHASIAAN INFORMASI	1
RIWAYAT PERUBAHAN	2
DAFTAR ISI	6
KAMUS ISTILAH	7
PETUNJUK PENGGUNAAN	9
1. Sobat Integrasi SATUSEHAT	10
2. Starter Pack Book SATUSEHAT	10
2.1. Buku Panduan SATUSEHAT (Playbook)	10
2.2. Petunjuk Teknis SATUSEHAT (Juknis SATSET)	11
2.3. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Katalog ReST API (API Dok SATUSEHAT)	11
2.4. Dokumen Lampiran Terminologi SATUSEHAT	11
2.5. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Sistem DICOM	11
3. Pesan Prioritas	11
3.1. Catatan	12
3.2. Tips	12
3.3. Penting	12
3.4. Perhatian	12
3.5. Peringatan	13
4. Simbol Pemetaan Data FHIR	13
A. PENDAHULUAN	15
1. Objektif Dokumen	16
2. Pengenalan SATUSEHAT	16

3. Layanan SATUSEHAT yang Tersedia	17
3.1. Pengenalan Master Data Index	17
4. Standar Interoperabilitas	18
4.1. Standar Terminologi yang digunakan	19
4.2. Pengenalan FHIR	20
B. DAFTAR STANDAR TERMINOLOGI	21
1. Resource Organization	22
1.1 Organization.identifier.use	22
1.2 Organization.type	23
1.3 Organization.telecom.system	24
1.4 Organization.telecom.use	25
1.5 Organization.address.use	26
1.6 Organization.address.type	27
1.7 Organization.contact.purpose	27
2. Resource Location	29
2.1 Location.identifier.use	29
2.2 Location.status	30
2.3 Location.operationalStatus	30
2.4 Location.mode	31
2.5 Location.telecom.system	32
2.6 Location.telecom.use	33
2.7 Location.address.use	34
2.8 Location.address.type	34
2.9 Location.physicalType	35
2.10 Location.hoursOfOperation.daysOfWeek	38
2.11 Location.extension.serviceClass	39
2.12 Location.type	40

3. Resource Encounter	43
3.1 Encounter.identifier.use	43
3.2 Encounter.status	44
3.3 Encounter.statusHistory.status	45
3.4 Encounter.class	46
3.5 Encounter.classHistory.class	48
3.7 Encounter.priority	50
3.8 Encounter.participant.type	51
3.9 Encounter.hospitalization.admitSource	54
3.10 Encounter.hospitalization.reAdmission	56
3.11 Encounter.hospitalization.dietPreference	57
3.12 Encounter.hospitalization.specialArrangement	58
3.13 Encounter.hospitalization.dischargeDisposition	59
3.14 Encounter.location.extension:serviceClass.value	62
3.15 Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator	63
3.16 Encounter.hospitalization.specialCourtesy	65
3.17 Encounter.ServiceType	65
3.18 Encounter.diagnosis.use	66
3.19 Encounter.location.status	66
3.20 Encounter.reasonCode	67
4. Resource AllergyIntolerance	67
4.1 AllergyIntolerance.clinicalStatus	67
4.2 AllergyIntolerance.verificationStatus	68
4.3 AllergyIntolerance.type	69
4.4 AllergyIntolerance.category	70
4.5 AllergyIntolerance.criticality	71
4.6 AllergyIntolerance.code	71

4.7 AllergyIntolerance.reaction.substance	72
4.8 AllergyIntolerance.reaction.manifestation	73
4.9 AllergyIntolerance.reaction.severity	75
5. Resource Observation	76
5.1 Observation.status	76
5.2 Observation.category	77
5.3 Observation.code	80
5.4 Observation.valueQuantity	80
5.5 Observation.valueCodeableConcept	80
5.6 Observation.dataAbsentReason	81
5.7 Observation.interpretation	85
5.8 Observation.referenceRangeType	85
5.9 Observation.bodySite	88
5.10 Observation.component.code	88
5.11 Observation.component.valueCodeableConcept	89
5.12 Observation.method	89
5.13 Observation.component.interpretation	89
6. Resource Procedure	90
6.1 Procedure.status	90
6.2 Procedure.category	91
6.3 Procedure.code	92
6.4 Procedure.reasonCode	94
6.5 Procedure.outcome	95
6.6 Procedure.complication	95
6.7 Procedure.bodySite	95
6.8 Procedure.focalDevice.action	96
6.9 Procedure.followUp	96

7. Resource Medication	96
7.1 Medication.code	97
7.2 Medication.status	97
7.3 Medication.form	97
7.4 Medication.ingredient.itemCodeableConcept	110
7.5 Medication.ingredient.strength.numerator	110
7.6 Medication.ingredient.strength.denominator	110
7.7 Medication.extension:medicationType	130
8. Resource MedicationRequest	130
8.1 MedicationRequest.status	131
8.2 MedicationRequest.statusReason	132
8.3 MedicationRequest.intent	134
8.4 MedicationRequest.category	135
8.5 MedicationRequest.priority	136
8.6 MedicationRequest.reasonCode	136
8.7 MedicationRequest.courseOfTherapyType	137
8.8 MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.durationUnit	138
8.9 MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.periodUnit	139
8.10 MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.when	140
8.11 MedicationRequest.dosageInstruction.timing.code	145
8.12 MedicationRequest.dosageInstruction.route	148
8.13 MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.type	151
8.14 MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.doseRange	152
8.15 MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity	152
8.16 MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio	152
8.17 MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateRange	153
8.18 MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateQuantity	153

8.19 MedicationRequest.dispenseRequest.dispenseInterval	153
8.20 MedicationRequest.dispenseRequest.quantity	154
8.21 MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration	154
8.22 MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept	156
8.23 MedicationRequest.substitution.reason	158
8.24 MedicationRequest.dosageInstruction.additionalInstruction	159
8.25 MedicationRequest.dosageInstruction.method	160
9. Resource MedicationDispense	160
9.1 MedicationDispense.status	160
9.2 MedicationDispense.category	162
9.3 MedicationDispense.performer.function	162
9.4 MedicationDispense.quantity	163
9.5 MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.durationUnit	183
9.6 MedicationDispense.daysSupply	184
9.7 MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.periodUnit	184
9.8 MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.when	185
9.9 MedicationDispense.dosageInstruction.timing.code	190
9.10 MedicationDispense.dosageInstruction.route	194
9.11 MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.type	197
9.12 MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.doseRange	197
9.13 MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity	198
9.14 MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio	198
9.15 MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.rateRange	198
9.16 MedicationDispense.substitution.type	198
9.17 MedicationDispense.substitution.reason	201
9.18 MedicationDispense.dosageInstruction.additionalInstruction.coding.code	202
10. Resource Condition	203

10.1 Condition.clinicalStatus	203
10.2 Condition.verificationStatus	204
10.3 Condition.category	205
10.4 Condition.severity	206
10.5 Condition.code	206
10.6 Condition.bodySite	213
10.7 Condition.evidence	213
10.8 Condition.stage.summary	215
10.9 Condition.stage	216
11. Resource Composition	217
11.1 Composition.status	217
11.2 Composition.type	218
11.3 Composition.category	218
11.4 Composition.confidentiality	229
11.5 Composition.attester.mode	230
11.6 Composition.relatesTo.code	231
11.7 Composition.section.code	232
11.8 Composition.section.text.status	232
11.9 Composition.section.mode	233
11.10 Composition.section.orderedBy	234
11.11 Composition.section.emptyReason	235
12. Resource ClinicalImpression	237
12.1 ClinicalImpression.status	237
12.2 ClinicalImpression.finding.itemCodeableConcept	237
12.3 ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept	237
12.4 ClinicalImpression.investigation.code	239
13. Resource ServiceRequest	239

13.1 ServiceRequest.status	239
13.2 ServiceRequest.intent	240
13.3 ServiceRequest.category	242
13.4 ServiceRequest.priority	243
13.5 ServiceRequest.code	243
13.6 ServiceRequest.asNeededCodeableConcept	244
13.7 ServiceRequest.locationCode	244
13.8 ServiceRequest.reasonCode	244
13.9 ServiceRequest.bodySite	245
13.10 ServiceRequest.orderDetail	246
14. Resource Specimen	246
14.1 Specimen.status	246
14.2 Specimen.type	247
14.3 Specimen.collection.method	247
14.4 Specimen.collection.fastingStatusCodeableConcept	249
14.5 Specimen.condition	249
14.6 Specimen.collection.bodySite	250
14.7 Specimen.container.additive	251
14.8 Specimen.processing.procedure.CodeableConcept	258
14.9 Specimen.extension.conditionHistory.extension.status	259
14.10 Specimen.extension.conditionHistory.extension.condition.valueCodeableConcept	259
15. Resource DiagnosticReport	259
15.1 DiagnosticReport.status	260
15.2 DiagnosticReport.category	262
15.3 DiagnosticReport.code	268
15.4 DiagnosticReport.conclusionCode	268

16. Resource EpisodeOfCare	268
16.1 EpisodeOfCare.status	269
16.2 EpisodeOfCare.statusHistory.status	270
16.3 EpisodeOfCare.type	271
16.4 EpisodeOfCare.diagnosis.role	273
17. Resource Immunization	273
17.1 Immunization.status	273
17.2 Immunization.statusReason	274
17.3 Immunization.vaccineCode	275
17.4 Immunization.reportOrigin	297
17.5 Immunization.site	298
17.6 Immunization.route	299
17.7 Immunization.performer.function	302
17.8 Immunization.reasonCode	303
17.9 Immunization.fundingSource	305
18. Resource QuestionnaireResponse	306
18.1 QuestionnaireResponse.status	306
18.2 QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueCoding	307
18.3 QuestionnaireResponse.item.answer.valueCoding	307
18.4 QuestionnaireResponse.questionnaire	308
19. Resource CarePlan	309
19.1 CarePlan.status	309
19.2 CarePlan.intent	311
19.3 CarePlan.category	312
20. Resource MedicationStatement	313
20.1 MedicationStatement.status	313
20.2 MedicationStatement.medicationCodeableConcept	313

20.3 MedicationStatement.category	314
21. Resource Coverage	314
21.1 Coverage.status	314
21.2 Coverage.type	315
21.3 Coverage.relationship	320
21.4 Coverage.class.type	320
21.5 Coverage.class.value	322
21.6 Coverage.costToBeneficiary.type	324
21.7 Coverage.costToBeneficiary.exception.type	326
22. Resource CoverageEligibilityRequest	326
22.1 CoverageEligibilityRequest.status	327
22.2 CoverageEligibilityRequest.priority	327
22.3 CoverageEligibilityRequest.purpose	327
22.4 CoverageEligibilityRequest.item.category	328
22.5 CoverageEligibilityRequest.item.productOrService	331
22.6 CoverageEligibilityRequest.item.modifier	333
23. Resource CoverageEligibilityResponse	334
23.1 CoverageEligibilityResponse.identifier.type	334
23.2 CoverageEligibilityResponse.status	336
23.3 CoverageEligibilityResponse.purpose	337
23.4 CoverageEligibilityResponse.outcome	337
23.5 CoverageEligibilityResponse.insurance.item.category	338
23.6 CoverageEligibilityResponse.insurance.item.productOrService	341
23.7 CoverageEligibilityResponse.insurance.item.modifier	343
23.8 CoverageEligibilityResponse.insurance.item.network	344
23.9 CoverageEligibilityResponse.insurance.item.unit	344
23.10 CoverageEligibilityResponse.insurance.item.term	345

23.11 CoverageEligibilityResponse.insurance.item.benefit.type	345
23.12 CoverageEligibilityResponse.insurance.item.authorizationSupporting	347
23.13 CoverageEligibilityResponse.error.code	348
24. Resource Account	349
24.1 Account.status	349
24.2 Account.type	349
25. Resource ChargeItem	350
25.1 ChargeItem.identifier	351
25.2 ChargeItem.status	353
25.3 ChargeItem.code	354
25.4 ChargeItem.extension.chargeItemResponse.status	356
26. Resource Invoice	356
26.1 Invoice.status	356
26.2 Invoice.lineItem.priceComponent.type	357
26.3 Invoice.lineItem.priceComponent.code	358
27. Resource Claim	358
27.1 Claim.status	358
27.2 Claim.type	359
27.3 Claim.subType	359
27.4 Claim.use	360
27.5 Claim.priority	360
27.6 Claim.fundsReserve	361
27.7 Claim.related.relationship	361
27.8 Claim.payee.type	362
27.9 Claim.careTeam.role	362
27.10 Claim.careTeam.qualification	363
27.11 Claim.supportingInfo.category	363

27.12 Claim.supportingInfo.code	365
27.13 Claim.diagnosis.type	366
27.14 Claim.extension.package.tariffClass.valueCodeableConcept	367
27.15 Claim.extension.package.basePackage.valueCodeableConcept	369
27.16 Claim.extension.package.additionalPackage.valueCodeableConcept	369
28. Resource ClaimResponse	370
28.1 ClaimResponse.status	370
28.2 ClaimResponse.type	371
28.3 ClaimResponse.subType	371
28.4 ClaimResponse.use	372
28.5 ClaimResponse.outcome	372
28.6 ClaimResponse.payeeType	373
28.7 ClaimResponse.adjudication.category	373
28.8 ClaimResponse.adjudication.reason	375
29. Resource FamilyMemberHistory	375
29.1 FamilyMemberHistory.status	375
29.2 FamilyMemberHistory.relationship	376
30. Resource DocumentReference	376
30.1 DocumentReference.content.format	376
31. Resource NutritionOrder	376
31.1 NutritionOrder.entalFormula.baseFormulaType	377
31.2 NutritionOrder.entalFormula.routeofAdministration	377
31.3 NutritionOrder.oralDiet.nutrient.modifier	378
31.4 NutritionOrder.oralDiet.type	378
31.5 NutritionOrder.entalFormula.administration.quantity	379
31.6 NutritionOrder.entalFormula.administration.rateQuantity	379
31.7 NutritionOrder.entalFormula.administration.rateRatio	379

31.8 NutritionOrder.enteralFormula.caloricDensity	379
31.9 NutritionOrder.enteralFormula.maxVolumeToDeliver	380
31.10 NutritionOrder.oralDiet.nutrient.amount	380
31.11 NutritionOrder.oralDiet.texture.modifier	380
32. Resource RelatedPerson	380
32.1 RelatedPerson.relationship	381
33. Resource Substance	381
33.1 Substance.status	381
33.2 Substance.category.CodeableConcept	381
33.3 Substance.code.CodeableConcept	382
34. Resource VisionPrescription	382
34.1 VisionPrescription.lensSpecification.eye	382
34.2 VisionPrescription.lensSpecification.product	382
35. Resource Patient	382
35.1 Patient.extension.disability.valueCodeableConcept.coding	383
5. PENUTUP	385
6. LAMPIRAN	386
1. Lampiran	387
1: Pemetaan Perubahan Kode Edukasi ke SNOMED-CT	387

KAMUS ISTILAH

API	: <i>Application Programming Interface</i>
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
cURL	: client Uniform Resource Locator
Dukcapil	: Kependudukan dan Catatan Sipil
FHIR	: <i>Fast Healthcare Interoperability Resources</i>
HIE	: <i>Health Information Exchanges</i>
HL7	: <i>Health Level Seven</i>
HTTPS REST API	: <i>Hypertext Transfer Protocol Secure RESTful Application Programming Interface</i>
ICD-10	: <i>International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems</i>
ICD-9-CM	: <i>International Classification of Procedure Code, 9th Revision, Clinical Modification</i>
IHS	: <i>Indonesia Health Services</i>
JSON	: <i>JavaScript Object Notation</i>
LKPP	: Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang dan Jasa
LOINC	: <i>Logical Observation Identifiers Name and Codes</i>
MNI	: <i>Master Nakes Index</i>
MPI	: <i>Master Patient Index</i>
NIK	: Nomor Induk Kependudukan
RME	: Rekam Medis Elektronik
SDM	: Sumber Daya Manusia
SIMADA	: Sistem Informasi Manajemen Data Kefarmasian
SIP	: Surat Izin Praktik
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
SISDMK	: Sistem Informasi Sumber Daya Manusia Kesehatan

STR : Surat Tanda Registrasi
XML : *Extensible Markup Language*

PETUNJUK PENGGUNAAN

Selamat datang sobat integrasi SATUSEHAT, Kami senang Anda telah memutuskan untuk bergabung bersama Kami, untuk bersama-sama membangun platform pertukaran data kesehatan (HIE: Health Information Exchange) yang menghubungkan sistem informasi atau aplikasi dari seluruh anggota ekosistem digital kesehatan Indonesia termasuk fasilitas pelayanan kesehatan, regulator, penjamin, dan penyedia layanan digital.

Untuk itu, tujuan kami dengan buku ini adalah untuk membantu Anda mendapatkan informasi secara langsung, praktis, dan mandiri. Instruksi pada buku panduan ini akan membantu Anda mengatasi masalah yang Anda hadapi dalam membangun integrasi SATUSEHAT.

Buku panduan ini tidak hanya sekedar tutorial langkah demi langkah, tetapi juga kumpulan dokumen/modul terpisah yang saling berkaitan satu sama lain (yang selanjutnya disebut Starter Pack Book). Sepanjang jalan, kami akan menyediakan banyak teori dan informasi teknis untuk membantu pemahaman Anda. Jadi mari kita mulai!

1. Sobat Integrasi SATUSEHAT

Sobat integrasi SATUSEHAT adalah fasilitas pelayanan kesehatan (fasyankes), dinas kesehatan, dan para pelaku industri kesehatan (yang selanjutnya disebut *Partners System*) yang tergabung di dalam SATUSEHAT.

2. Starter Pack Book SATUSEHAT

Starter pack book SATUSEHAT terdiri dari:

2.1. Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*)

Buku panduan SATUSEHAT (*Playbook*) adalah dokumen yang berisikan informasi SATUSEHAT secara umum. Informasi pada *playbook* disesuaikan dengan *use case* pada integrasi SATUSEHAT.

2.2. Petunjuk Teknis SATUSEHAT (Juknis SATSET)

Petunjuk teknis SATUSEHAT adalah dokumen yang berisi pemetaan nilai, struktur JSON, serta contoh data JSON dari *resources* FHIR yang dibutuhkan dalam integrasi SATUSEHAT. Sobat integrasi SATUSEHAT juga diberikan postman *collection workshop* SATUSEHAT untuk mendapatkan contoh dari integrasi SATUSEHAT tersebut.

2.3. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Katalog ReST API (API Dok SATUSEHAT)

Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Katalog ReST API adalah dokumen yang berisikan kumpulan API (Katalog API) dari *resources* FHIR yang dibutuhkan dalam integrasi SATUSEHAT.

2.4. Dokumen Lampiran Terminologi SATUSEHAT

Dokumen lampiran terminologi adalah buku yang berisi daftar terminologi yang digunakan dalam SATUSEHAT.

2.5. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Sistem DICOM

Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Sistem DICOM adalah dokumen yang berisikan kumpulan API (Katalog API) dari *resources* FHIR yang dibutuhkan dalam integrasi SATUSEHAT.

3. Pesan Prioritas

Playbook SATUSEHAT ini menggunakan beberapa pesan prioritas (*Admonitions*) untuk menekankan informasi tertentu. Beberapa pesan prioritas berisi pernyataan, peringatan, perhatian, atau teguran tertentu sebagai salah satu cara untuk menekankan beberapa penjelasan yang dianggap penting, digunakan pada dokumentasi ini. Pada bagian ini akan dijelaskan secara singkat tipe-tipe dari pesan prioritas tersebut.

3.1. Catatan

Memberikan catatan singkat terkait informasi tertentu.

CATATAN

Postman adalah salah satu aplikasi untuk melakukan *testing* terkait ReST API.

3.2. Tips

Memberikan saran kepada pembaca yang terkait *best practices* atau tips tertentu.

TIPS

Untuk melihat struktur pemetaan bisa dengan ...

3.3. Penting

Memberikan saran kepada pembaca bahwa anjuran yang disebutkan penting untuk dibaca.

PENTING

Aplikasi ini hanya berjalan di ...

3.4. Perhatian

Memberikan saran kepada pembaca agar anjuran yang telah dijelaskan dilakukan dengan hati-hati.

PERHATIAN

Pastikan bahwa ...

3.5. Peringatan

Memberikan tekanan kepada pembaca agar anjuran yang telah dijelaskan dilakukan dengan serius dan hati-hati, dikarenakan kemungkinan akan ada efek samping.

PERINGATAN

Perhatikan dan cek kembali ...

4. Simbol Pemetaan Data FHIR

Dalam melakukan pemetaan dari struktur data *resource* FHIR, akan digunakan sebuah struktur pemetaan berupa peta referensi (*path*) antar variabel/properti (FHIR menggunakan istilah *element id*) dengan menggunakan simbol-simbol tertentu. Berikut simbol-simbol yang akan digunakan beserta penjelasan singkatnya:

Istilah	Simbol	Penjelasan
object reference	.	Tanda titik merepresentasikan adanya referensi <i>parent-child</i> dari nama variabel/properti dari data/resource bertipe object . Contoh: Patient.birthDate berarti properti birthDate adalah bagian dari data/resource bertipe object

		Patient.
array reference		Simbol i merepresentasikan referensi indeks ke-i dari <i>data/resource</i> bertipe array. Nilai indeks i sendiri dimulai dari nol (0). Contoh: Patient.name.family berarti properti family adalah salah satu properti object dari data name yang bertipe array dengan indeks ke-i dan bagian dari <i>data/resource Patient</i>.
data type	<...>	Simbol < dan >, menunjukan referensi tipe data yang dimaksud atau yang harus dipakai. Nilai yang berada di ... berisi tipe data yang dimaksud. Contoh: <Coding> menunjukan penggunaan tipe data Coding.
any data type	<*>	Simbol ini menunjukan referensi tipe data yang tipe datanya tergantung konteks dari variabel yang terkait atau tipe data yang digunakan bebas.
data type name	<?>	Simbol ini menunjukan harus ditampilkan nama tipe data yang akan dipakai, sebagai nama variabel. Biasanya berada setelah prefiks nama variabel value- yang nama tipe datanya harus dalam format <i>CamelCase</i>. Contoh: value<?> dalam penerapannya harus dengan tipe data yang sudah ditentukan, misal hanya boleh integer, string, atau Quantity, sehingga nama lengkap variabelnya dapat berupa salah satu dari:

		<code>valueInteger</code> , <code>valueString</code> , atau <code>valueQuantity</code> .
--	--	--

A. PENDAHULUAN

1. Objektif Dokumen

Dokumen Lampiran Standar Terminologi SATUSEHAT adalah dokumen yang ditujukan untuk memberikan daftar terminologi yang dapat digunakan dalam proses integrasi SATUSEHAT. Dokumen ini akan memberikan daftar terminologi pada setiap elemen *FHIR resource*.

2. Pengenalan SATUSEHAT

SATUSEHAT adalah *platform* pertukaran data kesehatan (HIE: *Health Information Exchange*) yang menghubungkan sistem informasi atau aplikasi dari seluruh anggota ekosistem digital kesehatan Indonesia termasuk Fasyankes, regulator, penjamin, dan penyedia layanan digital. SATUSEHAT sebagai *platform* telah sesuai dengan Cetak Biru Transformasi Digital Kesehatan 2024 yang dapat diakses di situs dto.kemkes.go.id.

Kondisi di Indonesia saat ini:

1. Terdapat lebih dari 400 aplikasi kesehatan milik pemerintah yang belum saling terintegrasi.
2. Beberapa data yang sama dikumpulkan oleh aplikasi yang berbeda.
3. Aplikasi milik pengembang sistem informasi kesehatan belum terintegrasi dengan ekosistem layanan kesehatan Indonesia.
4. Ketidakteragaman metadata menyebabkan interoperabilitas sulit dilakukan.
5. Tidak adanya standar format interoperabilitas, sehingga integrasi antara satu aplikasi dengan aplikasi lainnya berbeda.

Dengan kondisi tersebut, SATUSEHAT bertujuan untuk:

1. Menyediakan spesifikasi dan mekanisme terstandar untuk proses bisnis, data, teknis dan keamanan.
2. Memastikan agar pemrogram (*software developer*) dapat menggunakan bahasa apapun untuk mengembangkan aplikasinya dengan spesifikasi dan mekanisme pertukaran data (*Health Level Seven International - Fast Healthcare Interoperability*

Resources [HL7 FHIR] dan Hypertext Transfer Protocol Secure RESTful Application Programming Interface [HTTPS REST API]).

3. Mengeluarkan nomor SATUSEHAT yang akan menjadi tanda pengenal (*single identifier*) informasi kesehatan pasien untuk memastikan setiap masyarakat Indonesia dapat mengakses layanan kesehatan yang berkesinambungan.

3. Layanan SATUSEHAT yang Tersedia

SATUSEHAT memberikan layanan sebagai berikut:

Tabel 1. Layanan SATUSEHAT

Layanan	Deskripsi
Data Pokok Identitas Pasien (<i>Master Patient Index</i>)	Klien akan dapat mengambil nomor SATUSEHAT pasien dengan memberikan nomor Nomor Induk Kependudukan (NIK) dan/atau beberapa parameter demografi lainnya.
Data Pokok Identitas Nakes (<i>Master Nakes Index</i>)	Klien akan dapat mengambil nomor praktisi kesehatan IHS dengan memberikan nomor NIK dan/atau beberapa parameter demografi lainnya.
Data Kunjungan Pasien (<i>Patient Registration</i>)	Klien akan dapat mengirimkan informasi ketika pasien mengunjungi institusi.
Mengirimkan Data Diagnostik Pasien (<i>Submit Patient Diagnostic Data</i>)	Klien akan dapat mengirimkan informasi ketika ada hasil diagnostik dari kunjungan pasien.

3.1. Pengenalan Master Data Index

Standardisasi kamus yang dapat digunakan oleh seluruh *stakeholder* kesehatan melalui SATUSEHAT untuk mendapatkan standarisasi data pasien, tenaga kesehatan, bidan dan lain-lain. *Master Data Index* tersebut terdiri dari:

- a. **Data Pasien (*Master Patient Index*)**

- Data produk yang didesain khusus sebagai standar data pasien yang akan tervalidasi oleh Data Kependudukan dan Catatan Sipil (Dukcapil) untuk data yang berkaitan dengan demografi.
- Dapat digunakan sebagai standar utama data pasien oleh seluruh Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Indonesia via SATUSEHAT.

b. Data Tenaga Kesehatan [Nakes] (*Master Nakes Index*)

- Produk data yang didesain khusus sebagai *standard data index* tenaga kesehatan yang digabungkan dari berbagai sumber data sumber daya manusia (SDM) nakes (Nama, Surat Tanda Registrasi (STR), Surat Izin Praktik (SIP), dll).

c. Data Fasilitas Layanan Kesehatan [Fasyankes] (*Master Sarana Index*)

- Master data yang didesain khusus sebagai standar data Fasilitas Pelayanan Kesehatan yang terdiri dari 35 jenis Fasilitas Pelayanan Kesehatan.
- Data-data ini disusun berdasarkan dari berbagai sumber seperti Sistem Informasi Sumber Daya Manusia Kesehatan (SISDMK), Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS/RS Online), Sistem Informasi Manajemen Data Kefarmasian (SIMADA), dan lain-lain.

d. Data Farmasi dan Alat Kesehatan (Kamus KFA)

- Produk data yang didesain sebagai Master data Farmasi, Obat, dan Alat Kesehatan yang dikumpulkan dari berbagai sumber data seperti Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) dan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang dan Jasa (LKPP) sebagai standar referensi data obat (kandungan zat aktif, ukuran, volume, dll) dan alat kesehatan.

e. Data Pembiayaan

- Produk data yang didesain sebagai Master data Pembiayaan yang dapat digunakan oleh seluruh Fasilitas Kesehatan dan dapat dijadikan standar untuk penyusunan format biaya untuk pelayanan, tindakan, dan lain-lain.

f. Data Layanan

- Produk data yang didesain sebagai Master data Layanan yang dapat digunakan oleh seluruh Fasilitas Kesehatan dan dapat dijadikan standar pengkodean layanan.

4. Standar Interoperabilitas

SATUSEHAT menggunakan **HL7 FHIR** dalam pengimplementasian standar data model dan Application Programming Interface (API).

HL7 FHIR merupakan standar terkini dalam pertukaran data dan informasi kesehatan, telah digunakan di berbagai negara termasuk *World Health Organization* (WHO) dan berbagai fasilitas layanan kesehatan. Menggunakan fitur API yang sudah dikenal oleh pengembang sistem informasi.

Kemudahan pertukaran data akan mengurangi waktu pengaturan interoperabilitas antar sistem dan mendorong perkembangan teknologi yang lebih maju.

4.1. Standar Terminologi yang digunakan

1. ICD-10 sebagai Standar Diagnosis

ICD-10 adalah Klasifikasi Statistik Internasional Tentang Penyakit dan Masalah Kesehatan Revisi ke 10 atau *the 10th revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD)*. ICD-10 adalah daftar klasifikasi medis yang dikeluarkan oleh WHO.

2. ICD-9-CM - Standar Penamaan Prosedur & Tindakan Medis

ICD-9-CM adalah Klasifikasi dan Kodefikasi Prosedur Internasional Revisi ke 9 Modifikasi Klinis atau *International Classification of Procedure Code, 9th Revision, Clinical Modification* (ICD-9-CM) adalah standar untuk penamaan prosedur dan tindakan medis yang dikeluarkan oleh WHO.

3. LOINC - Standar Penamaan Uji Laboratorium

Logical Observation Identifiers Name and Codes (LOINC) adalah *database* dan standar universal untuk mengidentifikasi pengamatan laboratorium medis. Memudahkan pemahaman kode karena terdiri dari sekelompok identifikasi, nama, dan kode untuk mengidentifikasi pengukuran kondisi, observasi, dan dokumen kesehatan.

4. SNOMED-CT - Standar Penamaan Istilah Klinis

SNOMED Clinical Terms adalah sebuah sistem yang menyediakan kosakata komprehensif konsep medis, termasuk kondisi medis dan anatomi, serta tes medis, perawatan, dan prosedur.

4.2. Pengenalan FHIR

4.2.1. Apa itu FHIR?

Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR) adalah sebuah standar global (internasional) yang menetapkan format data beserta elemen-elemennya (yang disebut "*resources*") dan sebuah standar antarmuka pemrograman aplikasi (API/*Application Programming Interface*) untuk pertukaran informasi resume rekam medis elektronik (RME). FHIR dibaca "fire" dalam bahasa Inggris (/faier/).

Standar ini dibuat oleh *Health Level Seven International* (HL7), yaitu sebuah organisasi standar pelayanan kesehatan (*healthcare standards organization*). Situs terkait: <https://www.hl7.org/fhir/>.

Masing-masing pengguna FHIR memiliki profil dimana profil FHIR Indonesia dapat dilihat di sini [Simplifier FHIR Profiles](#).

Akronim FHIR:

F : *Fast*
H : *Healthcare*
I : *Interoperability*
R : *Resources*

4.2.2. Arsitektur FHIR

Pada dasarnya, FHIR berisi dua komponen utama:

1. *Resources*:
 - a. Kumpulan informasi yang mendefinisikan elemen data, batasan-batasan, dan relasi untuk "*business object*" yang paling relevan dengan pelayanan kesehatan.

- b. Dari perspektif arsitektur berbasis model, resources FHIR secara konsep adalah setara dengan physical model yang dituangkan dalam format *Extensible Markup Language* (XML) atau *JavaScript Object Notation* (JSON).
- 2. API:
 - a. Kumpulan antarmuka yang terdefinisi dengan baik untuk interoperasi antara dua aplikasi. Meskipun tidak diharuskan, spesifikasi FHIR menargetkan antarmuka RESTful untuk implementasi API.

Untuk informasi lebih lanjut, dapat dilihat di [sini](#).

B. DAFTAR STANDAR TERMINOLOGI

1. Resource Organization

1.1 Organization.identifier.use

Code System	Organization.identifier.use	Keterangan
http://hl7.org/fhir/identifier-use	usual	<i>Identifier</i> yang direkomendasikan digunakan untuk interaksi dunia nyata
http://hl7.org/fhir/identifier-use	official	<i>Identifier</i> yang dianggap paling terpercaya. Terkadang juga dikenal sebagai "primer" dan "utama". Penentuan "resmi" bersifat subyektif dan panduan implementasi seringkali memberikan panduan tambahan untuk digunakan.
http://hl7.org/fhir/identifier-use	temp	<i>Identifier</i> sementara
http://hl7.org/fhir/identifier-use	secondary	<i>Identifier</i> yang ditugaskan dalam penggunaan sekunder - ini berfungsi untuk mengidentifikasi objek dalam konteks relatif, tetapi tidak dapat secara konsisten

		ditugaskan ke objek yang sama lagi dalam konteks yang berbeda.
http://hl7.org/fhir/identifier-use	old	<i>Id identifier</i> sudah dianggap tidak valid, tetapi masih memungkinkan relevan untuk kebutuhan pencarian.

1.2 Organization.type

Organization.type.coding.system	Organization.type.coding.code	Organization.type.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	prov	Healthcare Provider	Fasilitas Pelayanan Kesehatan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	dept	Hospital Department	Departemen dalam Rumah Sakit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	team	Organizational team	Kelompok praktisi/tenaga kesehatan yang menjalankan fungsi tertentu dalam suatu organisasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	govt	Government	Organisasi Pemerintah
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	ins	Insurance Company	Perusahaan Asuransi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	pay	Payer	Badan Penjamin

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	edu	Educational Institute	Institusi Pendidikan/Penelitian
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	reli	Religious Institution	Organisasi Keagamaan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	crs	Clinical Research Sponsor	Sponsor penelitian klinis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	cg	Community Group	Kelompok Masyarakat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	bus	Non-Healthcare Business or Corporation	Perusahaan diluar bidang kesehatan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type	other	Other	Lain-lain

1.3 Organization.telecom.system

Code System	Organization.telecom.system	Keterangan
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	phone	Nomor Telepon Kantor
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	fax	Nomor Fax
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	email	Email Kantor
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	pager	Pager

http://hl7.org/fhir/contact-point-system	url	URL website kantor
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	sms	Nomor SMS kantor
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	other	Lain-lain

1.4 Organization.telecom.use

Code System	Organization.telecom.use	Keterangan
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	home	Rumah
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	work	Tempat kerja
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	temp	Sementara
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	old	Tidak digunakan lagi
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	mobile	Telepon seluler

1.5 Organization.address.use

Code System	Organization.address.use	Keterangan
http://hl7.org/fhir/address-use	home	Rumah
http://hl7.org/fhir/address-use	work	Tempat kerja
http://hl7.org/fhir/address-use	temp	Sementara

http://hl7.org/fhir/address-use	old	Tidak digunakan lagi
http://hl7.org/fhir/address-use	billing	Penagihan

1.6 Organization.address.type

Code System	Organization.address.type	Keterangan
http://hl7.org/fhir/address-type	postal	Alamat surat
http://hl7.org/fhir/address-type	physical	Alamat fisik yang dapat dikunjungi.
http://hl7.org/fhir/address-type	both	Alamat yang bersifat fisik dan surat.

1.7 Organization.contact.purpose

Organization.contact.purpose.coding.system	Organization.contact.purpose.coding.code	Organization.contact.purpose.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contactentity-type	BILL	Billing	Billing
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contactentity-type	ADMIN	Administrative	Administratif
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contactentity-type	HR	Human Resource	SDM seperti informasi staf/tenaga kesehatan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contactentity-type	PAYOR	Payor	Klaim asuransi, pembayaran

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contctentity-type	PATINF	Patient	Informasi umum untuk pasien
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contctentity-type	PRESS	Press	Pertanyaan terkait press

2. Resource Location

2.1 Location.identifier.use

Code System	Location.identifier.use	Keterangan
http://hl7.org/fhir/identifier-use	usual	<i>Identifier</i> yang direkomendasikan digunakan untuk interaksi dunia nyata
http://hl7.org/fhir/identifier-use	official	<i>Identifier</i> yang dianggap paling terpercaya. Terkadang juga dikenal sebagai "primer" dan "utama". Penentuan "resmi" bersifat subyektif dan panduan implementasi seringkali memberikan panduan tambahan untuk digunakan.
http://hl7.org/fhir/identifier-use	temp	<i>Identifier</i> sementara
http://hl7.org/fhir/identifier-use	secondary	<i>Identifier</i> yang ditugaskan dalam penggunaan sekunder - ini berfungsi untuk mengidentifikasi objek dalam konteks relatif, tetapi tidak dapat secara konsisten

		ditugaskan ke objek yang sama lagi dalam konteks yang berbeda.
http://hl7.org/fhir/identifier-use	old	<i>Id identifier</i> sudah dianggap tidak valid, tetapi masih memungkinkan relevan untuk kebutuhan pencarian.

2.2 Location.status

Code System	Location.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/location-status	active	Lokasi sedang beroperasi
http://hl7.org/fhir/location-status	suspended	Lokasi ditutup sementara
http://hl7.org/fhir/location-status	inactive	Lokasi tidak lagi digunakan

2.3 Location.operationalStatus

Location.operational Status.system	Location.operational Status.code	Location.operational Status.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0116	C	Closed	Tutup
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0116	H	Housekeeping	Dalam pembersihan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0116	I	Isolated	Isolasi

-0116			
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0116	K	Contaminated	Terkontaminasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0116	O	Occupied	Terisi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0116	U	Unoccupied	Tidak terisi

2.4 Location.mode

Code System	Location.mode	Keterangan
http://hl7.org/fhir/location-mode	instance	Merepresentasikan lokasi spesifik
http://hl7.org/fhir/location-mode	kind	Merepresentasikan kelompok/kelas lokasi

2.5 Location.telecom.system

Code System	Location.telecom.system	Keterangan
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	phone	Nomor Telepon Kantor
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	fax	Nomor Fax
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	email	Email Kantor
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	pager	Pager

nt-system		
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	url	URL website kantor
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	sms	Nomor SMS kantor
http://hl7.org/fhir/contact-point-system	other	Lain-lain

2.6 Location.telecom.use

Code System	Location.telecom.use	Keterangan
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	home	Rumah
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	work	Tempat kerja
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	temp	Sementara
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	old	Tidak digunakan lagi
http://hl7.org/fhir/contact-point-use	mobile	Telepon seluler

2.7 Location.address.use

Code System	Location.telecom.use	Keterangan
http://hl7.org/fhir/address-use	home	Rumah
http://hl7.org/fhir/address-use	work	Tempat kerja
http://hl7.org/fhir/address-use	temp	Sementara

http://hl7.org/fhir/address-use	old	Tidak digunakan lagi
http://hl7.org/fhir/address-use	billing	Penagihan

2.8 Location.address.type

Code System	Location.address.type	Keterangan
http://hl7.org/fhir/address-type	postal	Alamat surat
http://hl7.org/fhir/address-type	physical	Alamat fisik yang dapat dikunjungi.
http://hl7.org/fhir/address-type	both	Alamat yang bersifat fisik dan surat.

2.9 Location.physicalType

Location.physicalType.coding.system	Location.physicalType.coding.code	Location.physicalType.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	si	Site	Kumpulan bangunan atau lokasi lain seperti kompleks atau kampus.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	bu	Building	Setiap Bangunan atau struktur.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	wi	Wing	Sayap di dalam Gedung, sering berisi lantai, kamar, dan koridor.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	wa	Ward	Bangsas adalah bagian dari fasilitas medis yang mungkin berisi kamar dan jenis lokasi lainnya

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	lvl	Level	Lantai di Gedung/Struktur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	co	Corridor	Setiap koridor di dalam Gedung, yang dapat menghubungkan kamar-kamar
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	ro	Room	Sebuah ruang yang dialokasikan sebagai ruangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	bd	Bed	Tempat tidur yang dapat ditempati
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	ve	Vehicle	Alat transportasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	ho	House	Rumah
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	ca	Cabinet	Wadah yang dapat menyimpan barang, peralatan, obat-obatan atau barang lainnya.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	rd	Road	Jalan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	area	Area	Area (contoh : zona risiko banjir, wilayah, wilayah kodepos)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/location-physical-type	jdn	Jurisdiction	Negara, Provinsi

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-physical-type	vir	Virtual	Virtual
---	-----	---------	---------

2.10 Location.hoursOfOperation.daysOfWeek

Code System	Location.hoursOfOperation.daysOfWeek	Keterangan
http://hl7.org/fhir/days-of-week	mon	Senin
http://hl7.org/fhir/days-of-week	tue	Selasa
http://hl7.org/fhir/days-of-week	wed	Rabu
http://hl7.org/fhir/days-of-week	thu	Kamis
http://hl7.org/fhir/days-of-week	fri	Jumat
http://hl7.org/fhir/days-of-week	sat	Sabtu
http://hl7.org/fhir/days-of-week	sun	Minggu

2.11 Location.extension.serviceClass

Location.extension.serviceClass.system	Location.extension.serviceClass.code	Location.extension.serviceClass.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	1	Kelas 1	Perawatan Kelas 1
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	2	Kelas 2	Perawatan Kelas 2

ss-Inpatient			
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	3	Kelas 3	Perawatan Kelas 3
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	vip	Kelas VIP	Perawatan Kelas VIP
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	vvip	Kelas VVIP	Perawatan Kelas VVIP
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Outpatient	reguler	Kelas Reguler	Perawatan Kelas Reguler
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Outpatient	eksekutif	Kelas Eksekutif	Perawatan Kelas Eksekutif

2.12 Location.type

Location.type.system	Location.type.code	Location.type.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0001	Wahana PIDI	Wahana PIDI
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0002	Wahana PIDGI	Wahana PIDGI
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0003	RS Pendidikan	RS Pendidikan

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0004	Tempat Tidur	Tempat Tidur
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0005	Bank Darah	Bank Darah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0006	Instalasi Gawat Darurat	Instalasi Gawat Darurat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0007	Ruang Perawatan Intensif Umum (ICU)	Ruang Perawatan Intensif Umum (ICU)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0008	Ruangan Persalinan	Ruangan Persalinan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0009	Ruang Perawatan Intensif	Ruang Perawatan Intensif
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0010	Daerah Rawat Pasien ICU/ICCU/HCU/ PICU	Daerah Rawat Pasien ICU/ICCU/HCU/ PICU
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0011	Ruangan Perawatan Intensif Pediatrik (PICU)	Ruangan Perawatan Intensif Pediatrik (PICU)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0012	Ruangan Perawatan Intensif Neonatus(NICU)	Ruangan Perawatan Intensif Neonatus(NICU)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0013	High Care Unit (HCU)	High Care Unit (HCU)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0014	Intensive Cardiology Care Unit (ICCU)	Intensive Cardiology Care Unit (ICCU)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0015	Respiratory Intensive	Respiratory Intensive

m/location-type		Care Unit (RICU)	Care Unit (RICU)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0016	Ruang Rawat Inap	Ruang Rawat Inap
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0017	Ruangan Perawatan (Post Partum)	Ruangan Perawatan (Post Partum)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0018	Ruangan Perawatan Isolasi	Ruangan Perawatan Isolasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0019	Ruangan Perawatan Neonatus Infeksius/ Isolasi	Ruangan Perawatan Neonatus Infeksius/ Isolasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0020	Ruangan Perawatan Neonatus Non Infeksius	Ruangan Perawatan Neonatus Non Infeksius
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0021	Ruangan Perawatan Pasien Paska Terapi	Ruangan Perawatan Pasien Paska Terapi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0022	Ruangan Rawat Pasca Persalinan	Ruangan Rawat Pasca Persalinan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0023	Ruangan/ Daerah Rawat Pasien Isolasi	Ruangan/ Daerah Rawat Pasien Isolasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0024	Ruangan/ Daerah Rawat Pasien Non Isolasi	Ruangan/ Daerah Rawat Pasien Non Isolasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0025	Ruang Operasi	Ruang Operasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0026	Ruangan Observasi	Ruangan Observasi

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0027	Ruangan Resusitasi	Ruangan Resusitasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0028	Ruangan Tindakan Anak	Ruangan Tindakan Anak
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0029	Ruangan Tindakan Bedah	Ruangan Tindakan Bedah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0030	Ruangan Tindakan Kebidanan	Ruangan Tindakan Kebidanan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0031	Ruangan Tindakan Non-Bedah	Ruangan Tindakan Non-Bedah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0032	Ruangan Triase	Ruangan Triase
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/location-type	RT0033	Ruangan Ultra Sonografi (USG)	Ruangan Ultra Sonografi (USG)

3. Resource Encounter

3.1 Encounter.identifier.use

Code System	Encounter.identifier.use	Keterangan
http://hl7.org/fhir/identifier-use	usual	<i>Identifier</i> yang direkomendasikan digunakan untuk interaksi dunia nyata
http://hl7.org/fhir/identifier-use	official	<i>Identifier</i> yang dianggap paling terpercaya. Terkadang juga

		dikenal sebagai "primer" dan "utama". Penentuan "resmi" bersifat subyektif dan panduan implementasi seringkali memberikan panduan tambahan untuk digunakan.
http://hl7.org/fhir/identifier-use	temp	<i>Identifier</i> sementara
http://hl7.org/fhir/identifier-use	secondary	<i>Identifier</i> yang ditugaskan dalam penggunaan sekunder - ini berfungsi untuk mengidentifikasi objek dalam konteks relatif, tetapi tidak dapat secara konsisten ditugaskan ke objek yang sama lagi dalam konteks yang berbeda.
http://hl7.org/fhir/identifier-use	old	<i>Id identifier</i> sudah dianggap tidak valid, tetapi masih memungkinkan relevan untuk kebutuhan pencarian.

3.2 Encounter.status

Code System	Encounter.status	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	planned	Sudah direncanakan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	arrived	Sudah datang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	triaged	Triase

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	in-progress	Sedang berlangsung
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	onleave	Sedang pergi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	finished	Sudah selesai
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	cancelled	Dibatalkan

3.3 Encounter.statusHistory.status

Code System	Encounter.statusHistory.status	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	planned	Sudah direncanakan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	arrived	Sudah datang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	triaged	Triase
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	in-progress	Sedang berlangsung
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	onleave	Sedang pergi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	finished	Sudah selesai
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	cancelled	Dibatalkan

3.4 Encounter.class

Encounter.class .system	Encounter.class.code	Encounter.class.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	AMB	ambulatory	Digunakan untuk kunjungan Rawat Jalan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	EMER	emergency	Digunakan untuk kunjungan instalasi gawat darurat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	FLD	field	Digunakan untuk kunjungan lapangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	HH	home health	Digunakan untuk kunjungan ke rumah
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	IMP	inpatient encounter	Digunakan untuk kunjungan rawat inap
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	ACUTE	inpatient acute	Digunakan untuk kunjungan rawat inap akut
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	NONAC	inpatient non-acute	Digunakan untuk kunjungan rawat inap non-akut

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	OBOBNC	observation encounter	Digunakan untuk kunjungan observasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	PRENC	pre-admission	Digunakan untuk kunjungan preadmission
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SS	short stay	Digunakan untuk kunjungan pendek
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	VR	virtual	Digunakan untuk kunjungan dimana pasien dan tenaga kesehatan tidak berada dalam satu tempat, seperti telepon, email, chat, televideo konferensi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/encounter-class	referred-procedure	Prosedur yang Dirujuk	Digunakan untuk prosedur yang dirujuk

3.5 Encounter.classHistory.class

Encounter.classHistory.class.system	Encounter.classHistory.class.code	Encounter.classHistory.class.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	AMB	ambulatory	Digunakan untuk kunjungan Rawat Jalan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	EMER	emergency	Digunakan untuk

7.org/CodeSystem/v3-ActCode			kunjungan instalasi gawat darurat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	FLD	field	Digunakan untuk kunjungan lapangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	HH	home health	Digunakan untuk kunjungan ke rumah
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	IMP	inpatient encounter	Digunakan untuk kunjungan rawat inap
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	ACUTE	inpatient acute	Digunakan untuk kunjungan rawat inap akut
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	NONAC	inpatient non-acute	Digunakan untuk kunjungan rawat inap non-akut
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	OBSENC	observation encounter	Digunakan untuk kunjungan observasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	PRENC	pre-admission	Digunakan untuk kunjungan preadmissi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SS	short stay	Digunakan untuk kunjungan pendek
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	VR	virtual	Digunakan untuk kunjungan dimana pasien dan tenaga kesehatan tidak berada dalam satu tempat, seperti

			telepon, email, chat, televideo konferensi
--	--	--	---

3.7 Encounter.priority

Encounter.priority.coding.system	Encounter.priority.coding.code	Encounter.priority.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	A	ASAP
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	CR	callback results
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	CS	callback for scheduling
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	CSP	callback placer for scheduling
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	CSR	contact recipient for scheduling
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	EL	elective
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	EM	emergency
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	P	preop
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	PRN	as needed
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	R	routine
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	RR	rush reporting
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	S	stat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	T	timing critical

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	UD	use as directed
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActPriority	UR	urgent

3.8 Encounter.participant.type

Encounter.participant.type.coding.system	Encounter.participant.type.coding.code	Encounter.participant.type.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	ADM	admitter	Tenaga kesehatan yang berperan memasukkan pasien ke dalam suatu kunjungan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	ATND	attender	Tenaga kesehatan yang bertanggung jawab untuk mengawasi perawatan pasien selama kunjungan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	CALLBCK	callback contact	Seseorang atau organisasi yang dapat dikontak untuk pertanyaan tidak lanjut
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	CON	consultant	Penasihat berpartisipasi dalam layanan dengan melakukan evaluasi dan membuat rekomendasi.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	DIS	discharger	Tenaga kesehatan yang berperan dalam <i>discharge</i> atau memulangkan seorang pasien.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	ESC	escort	Hanya dengan jasa Transportasi. Orang yang mengantar pasien.

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	REF	referrer	Seseorang yang merujuk subjek layanan kepada pelaku (dokter perujuk). Biasanya, dokter yang merujuk akan menerima laporan.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	SPRF	secondary performer	Seseorang yang membantu dalam suatu tindakan melalui kehadiran dan keterlibatannya yang substansial. Ini termasuk: asisten, teknisi, rekanan, atau apa pun jabatannya.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	PPRF	primary performer	Pelaku utama dari tindakan tersebut.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType	PART	Participation	Menunjukkan bahwa seorang individu terlibat dalam suatu perbuatan, tetapi tidak memenuhi syarat yang jelas.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/participant-type	translator	Translator	Seorang penerjemah yang memfasilitasi komunikasi dengan pasien selama pertemuan.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/participant-type	emergency	Emergency	Seseorang yang dapat dihubungi dalam keadaan darurat selama kunjungan terjadi

3.9 Encounter.hospitalization.admitSource

Encounter.hospital	Encounter.hospitali	Encounter.hospitali	Keterangan
--------------------	---------------------	---------------------	------------

ization.admitSource.coding.system	ization.admitSource.coding.code	ization.admitSource.coding.display	
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	hosp-trans	Transferred from other hospital	Pasien dirujuk ke rumah sakit lain
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	emd	From accident/emergency department	Pasien dipindahkan dari departemen gawat darurat dalam rumah sakit tersebut. Biasanya terjadi ketika transisi ke kunjungan rawat inap.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	outp	From outpatient department	Pasien dipindahkan dari departemen rawat jalan dalam rumah sakit tersebut
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	born	Born in hospital	Pasien adalah bayi baru lahir dan kunjungan ini digunakan untuk melacak kondisi bayi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	gp	General Practitioner referral	Pasien masuk/admisi akibat rujukan dari fasyankes tingkat satu
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	mp	Medical Practitioner/physician referral	Pasien diadmisi karena rujukan dari spesialis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	nursing	From nursing home	Pasien dipindahkan dari panti jompo
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	psych	From psychiatric hospital	Pasien dipindahkan dari fasilitas psikiatri
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	rehab	From rehabilitation facility	Pasien dipindahkan dari fasilitas atau klinik rehabilitasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	other	Other	Pasien masuk dari

l7.org/CodeSystem/admit-source			sumber yang tidak diketahui
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	EHA000002	Datang sendiri	Pasien datang sendiri
http://terminology.kemkes.go.id	TK000031	Rujukan Poli	Pasien dirujuk dari poliklinik
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	EHA000001	Kader/ Komunitas	Pasien dirujuk oleh kader/komunitas kesehatan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000033	LSM	Pasien dirujuk oleh LSM

3.10 Encounter.hospitalization.reAdmission

Encounter.hospitalization.reAdmission.coding.system	Encounter.hospitalization.reAdmission.coding.code	Encounter.hospitalization.reAdmission.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0092	R	Re-admission

3.11 Encounter.hospitalization.dietPreference

Encounter.hospitalization.dietPreference.coding.system	Encounter.hospitalization.dietPreference.coding.code	Encounter.hospitalization.dietPreference.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	vegetarian	Vegetarian	Makanan tanpa daging, unggas, makanan laut.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	dairy-free	Dairy Free	Makanan tanpa susu atau olahan susu
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	nut-free	Nut Free	Makanan tanpa kandungan kacang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	gluten-free	Gluten Free	Makanan tanpa

.org/CodeSystem/diet			kandungan kacang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	vegan	Vegan	Makanan tanpa daging, unggas, makanan laut, telur, produk susu, dan bahan turunan hewan lainnya
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	halal	Halal	Makanan yang sesuai dengan peraturan Islam
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	kosher	Kosher	Makanan yang sesuai dengan peraturan diet Yahudi

3.12

Encounter.hospitalization.specialArrangement

Encounter.hospitalization.specialArrangement.coding.system	Encounter.hospitalization.specialArrangement.coding.code	Encounter.hospitalization.specialArrangement.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/encounter-special-arrangements	wheel	Wheelchair	Kursi roda
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/encounter-special-arrangements	add-bed	Additional bedding	Tambahan kasur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/encounter-special-arrangements	int	Interpreter	Penerjemah
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/enc	att	Attendant	Asisten yang membantu pasien

ounter-special-arrangements			melakukan kegiatan.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/counter-special-arrangements	dog	Guide dog	Anjing Pemandu

3.13

Encounter.hospitalization.dischargeDisposition

Encounter.hospitalization.dischargeDisposition.coding.system	Encounter.hospitalization.dischargeDisposition.coding.code	Encounter.hospitalization.dischargeDisposition.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	home	Home	Pasien dipulangkan dan terindikasi akan pulang ke rumah sendiri setelahnya
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	alt-home	Alternative home	Pasien dipulangkan dan terindikasi ke rumah tetapi bukan rumahnya sendiri
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	other-hcf	Other healthcare facility	Pasien dirujuk ke fasilitas pelayanan kesehatan lainnya
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	hosp	Hospice	Pasien dipulangkan ke layanan paliatif
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	long	Long-term care	Pasien dipulangkan ke <i>long-term care</i> dimana akan di monitor secara terus menerus dalam suatu episode perawatan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	aadvice	Left against advice	Pasien pulang atas

.org/CodeSystem/discharge-disposition			permintaan sendiri atau tidak sesuai dengan saran medis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	exp	Expired	Pasien meninggal saat kunjungan terjadi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	psy	Psychiatric hospital	Pasien dipindahkan ke fasilitas psikiatri
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	rehab	Rehabilitation	Pasien dipulangkan dan mendapatkan layanan rehabilitasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	snf	Skilled nursing facility	Pasien dipulangkan ke fasilitas keperawatan untuk mendapatkan layanan tambahan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	oth	Other	Kepulangan belum terdefinisi di tempat lain
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/discharge-disposition	exp-lt48h	Meninggal < 48 jam	
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/discharge-disposition	exp-gt48h	Meninggal > 48 jam	

3.14

Encounter.location.extension:serviceClass.value

Encounter.location.extension:serviceClass.value.valueCodeableConcept.coding.system	Encounter.location.extension:serviceClass.value.valueCodeableConcept.coding	Encounter.location.extension:serviceClass.value.valueCodeableConcept.coding	Keterangan
--	---	---	------------

stem	.code	display	
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	1	Kelas 1	Perawatan Kelas 1
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	2	Kelas 2	Perawatan Kelas 2
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	3	Kelas 3	Perawatan Kelas 3
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	vip	Kelas VIP	Perawatan Kelas VIP
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	vvip	Kelas VVIP	Perawatan Kelas VVIP
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Outpatient	reguler	Kelas Reguler	Perawatan Kelas Reguler
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Outpatient	eksekutif	Kelas Eksekutif	Perawatan Kelas Eksekutif

3.15

Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator

Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator.valueCodeableConcept.coding.system	Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator.valueCodeableConcept.coding.code	Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator.valueCodeableConcept.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationUpgradeClass	kelas-tetap	Kelas Tetap Perawatan	Pasien memiliki Kelas Perawatan yang sama dengan Hak Kelas Perawatan yang dimiliki
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationUpgradeClass	naik-kelas	Kenaikan Kelas Perawatan	Pasien memiliki Kelas Perawatan yang lebih Tinggi dari Hak Kelas Perawatan yang dimiliki berdasarkan pengajuan dari pasien
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationUpgradeClass	turun-kelas	Penurunan Kelas Perawatan	Pasien memiliki Kelas Perawatan yang lebih Rendah dari Hak Kelas Perawatan yang dimiliki berdasarkan pengajuan dari pasien
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationUpgradeClass	titip-rawat	Titip Kelas Perawatan	Pasien memiliki Kelas Perawatan yang berbeda dengan Hak Kelas Perawatan yang dimiliki karena ketidaktersediaan ruangan yang sesuai dengan Hak Kelasnya

3.16 Encounter.hospitalization.specialCourtesy

Encounter.hospitalization.specialCourtesy.coding.system	Encounter.hospitalization.specialCourtesy.coding.code	Encounter.hospitalization.specialCourtesy.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EncounterSpecialCourtesy	EXT	extended courtesy	
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EncounterSpecialCourtesy	NRM	normal courtesy	
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EncounterSpecialCourtesy	PRF	professional courtesy	
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EncounterSpecialCourtesy	STF	staff	
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EncounterSpecialCourtesy	VIP	very important person	
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EncounterSpecialCourtesy	UNK	unknown	

3.17 Encounter.ServiceType

Kode dapat diisi dengan kode dari FHIR Terminology. Contoh daftar kode FHIR Terminology yang dapat digunakan dalam pengiriman data Encounter.ServiceType dapat diakses pada link berikut:

[Lampiran Terminologi Encounter.serviceType Code FHIR Terminology](#)

3.18 Encounter.diagnosis.use

Encounter.diagnosis.use.coding.system	Encounter.diagnosis.use.coding.code	Encounter.diagnosis.use.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	AD	Admission diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	DD	Discharge diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	CC	Chief complaint
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	CM	Comorbidity diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	pre-op	pre-op diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	post-op	post-op diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	billing	Billing

3.19 Encounter.location.status

Encounter.location.status.coding.system	Encounter.location.status.coding.code	Encounter.location.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/encounter-location-status	planned	Planned
http://hl7.org/fhir/encounter-location-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/encounter-location-status	reserved	Reserved
http://hl7.org/fhir/encounter-location-status	completed	Completed

3.20 Encounter.reasonCode

Encounter.reason.code.coding.system	Encounter.reason.code.coding.code	Encounter.reason.code.coding.display
http://snomed.info/sct	24081000087105	Human immunodeficiency virus nurse practitioner service
http://terminology.kemkes.go.id	TK000033	Tes IMS

4. Resource AllergyIntolerance

4.1 AllergyIntolerance.clinicalStatus

Lvl	AllergyIntolerance.clinicalStatus.coding.system	AllergyIntolerance.clinicalStatus.coding.code	AllergyIntolerance.clinicalStatus.coding.display	Keterangan
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-clinical	active	Active	Subjek saat ini mengalami atau dalam risiko reaksi terhadap suatu zat
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-clinical	inactive	Inactive	Subjek saat ini tidak berisiko reaksi terhadap suatu zat
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-clinical	resolved	Resolved	Reaksi pada zat telah dikaji ulang secara klinis melalui pengujian atau paparan ulang dan dianggap sudah tidak ada lagi.

				Paparan ulang dapat bersifat tidak sengaja, tidak terencana, atau di luar dari tatanan klinis
--	--	--	--	---

4.2 AllergyIntolerance.verificatiOnStatus

AllergyIntolerance.verificatiOnStatus.coding.system	AllergyIntolerance.verificatiOnStatus.coding.code	AllergyIntolerance.verificatiOnStatus.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-verification	unconfirmed	Unconfirmed	Belum terkonfirmasi secara klinis. Tingkat kepastian rendah tentang kecenderungan reaksi terhadap suatu zat.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-verification	confirmed	Confirmed	Terkonfirmasi secara klinis. Tingkat kepastian yang tinggi tentang kecenderungan reaksi pada suatu zat yang dapat dibuktikan secara klinis melalui tes atau rechallenge
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-verification	refuted	Refuted	Disangkal atau tidak terbukti. Reaksi terhadap suatu zat disangkal atau tidak terbukti berdasarkan bukti klinis. Hal ini

			dapat termasuk/tidak termasuk pengujian
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-verification	entered-in-error	Entered in Error	Pernyataan yang dimasukkan sebagai error atau tidak valid

4.3 AllergyIntolerance.type

Code System	AllergyIntolerance.type	Keterangan
http://hl7.org/fhir/allergy-intolerance-type	allergy	Kecenderungan reaksi hipersensitif pada zat tertentu yang seringnya disebabkan oleh hipersensitivitas tipe I ditambah reaksi seperti alergi lain, termasuk pseudoallergy
http://hl7.org/fhir/allergy-intolerance-type	intolerance	Kecenderungan reaksi tidak diinginkan terhadap suatu zat yang tidak diidentifikasi sebagai alergi atau reaksi seperti alergi. Reaksi ini terkait non-imun dan terdapat beberapa derajat idiosinkratik dan/atau spesifik pada pasien

4.4 AllergyIntolerance.category

Code System	AllergyIntolerance.category	Keterangan
http://hl7.org/fhir/allergy-i	food	Segala zat atau substansi

ntolerance-category		yang dikonsumsi untuk nutrisi bagi tubuh
http://hl7.org/fhir/allergy-intolerance-category	medication	Substansi yang diberikan untuk mencapai efek fisiologis (Obat)
http://hl7.org/fhir/allergy-intolerance-category	environment	Setiap substansi yang berasal atau ditemukan dari lingkungan, termasuk substansi yang tidak dikategorikan sebagai makanan, medikasi/obat, dan biologis
http://hl7.org/fhir/allergy-intolerance-category	biologic	Sediaan yang disintesis dari organisme hidup atau produknya, terutama manusia atau protein hewan, seperti hormon atau antitoksin, yang digunakan sebagai agen diagnostik, preventif, atau terapeutik. Contoh obat biologis meliputi: vaksin; ekstrak alergi, yang digunakan untuk diagnosis dan pengobatan (misalnya, suntikan alergi); terapi gen; terapi seluler. Ada produk biologis lain, seperti jaringan, yang biasanya tidak terkait dengan alergi.

4.5 AllergyIntolerance.criticality

Code System	AllergyIntolerance.criticality	Keterangan
-------------	--------------------------------	------------

http://hl7.org/fhir/allergy-intolerance-criticality	low	Tidak mengancam jiwa atau berpotensi tinggi untuk kegagalan sistem organ
http://hl7.org/fhir/allergy-intolerance-criticality	high	Mengancam jiwa atau berpotensi menyebabkan kegagalan sistem organ
http://hl7.org/fhir/allergy-intolerance-criticality	unable-to-assess	Tidak dapat dikaji potensi bahaya klinis pada paparan mendatang

4.6 AllergyIntolerance.code

Kode untuk menunjukkan zat atau alergen yang menyebabkan alergi atau intoleransi dan juga kondisi dimana tidak diketahui kondisi alerginya. Kode pada elemen ini merujuk pada

- Kode KFA digunakan apabila alergen berupa obat dan vaksin (Kode bahan zat aktif (BZA), produk obat virtual (POV), produk obat aktual (POA)). Kode KFA dapat dilihat dalam link berikut : <https://dto.kemkes.go.id/kfa-browser>
- Kode WHO Anatomical Therapeutic Chemical Codes (ATC) pada level 3 dan atau 4 digunakan apabila dibutuhkan informasi alergi terhadap golongan obat
- Kode dari SNOMED CT digunakan untuk jenis alergen makanan, lingkungan, dan kondisi tidak diketahui alergi yang dimiliki.

Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : (< 105590001 |Substance (substance)| MINUS (<< 410942007 |Drug or medicament (substance)| OR (<< 787859002 |Vaccine product (medicinal product)| . 127489000 |Has active ingredient|))) OR (<< 716186003 |No known allergy (situation)| : { 408729009 |Finding context (attribute)| = 410516002 |Known absent (qualifier value)| })

Catatan : Pada dokumen lampiran terminologi versi 1.1 daftar kode SNOMED-CT yang dilampirkan hanya kode yang tersedia pada SNOMED-CT Global Patient Set (GPS). Untuk dokumen lampiran terminologi versi 2.0 sudah ditambahkan daftar kode SNOMED-CT dari SNOMED-CT *International Release* versi Desember 2022.

Daftar kode untuk poin b dan c serta pemetaan antara Kode Istilah Klinik Nasional yang tertera pada dokumen lampiran terminologi versi 2.0 dengan SNOMED-CT dapat diunduh melalui link : [Lampiran Terminologi Alergi \(AllergyIntolerance\) v2.0](#)

4.7 AllergyIntolerance.reaction.substance

Kode untuk menunjukkan zat atau alergen yang menyebabkan alergi atau intoleransi dan juga kondisi dimana tidak diketahui kondisi alerginya. Kode pada elemen ini merujuk pada

- Kode KFA digunakan apabila alergen berupa obat dan vaksin (Kode bahan zat aktif (BZA), produk obat virtual (POV), produk obat aktual (POA)). Kode KFA dapat dilihat dalam link berikut : <https://dto.kemkes.go.id/kfa-browser>
- Kode WHO Anatomical Therapeutic Chemical Codes (ATC) pada level 3 dan atau 4 digunakan apabila dibutuhkan informasi alergi terhadap golongan obat
- Kode dari SNOMED CT digunakan untuk jenis alergen makanan, lingkungan, dan kondisi tidak diketahui alergi yang dimiliki.

Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai

```
Expression Constraint Language (ECL) Query : ( < 105590001 |Substance
(substance)| MINUS ( << 410942007 |Drug or medicament (substance)| OR (<<
787859002 |Vaccine product (medicinal product)| . 127489000 |Has active
ingredient|) ) ) OR (<< 716186003 |No known allergy (situation)| : { 408729009
|Finding context (attribute)| = 410516002 |Known absent (qualifier value)| }
```

Catatan : Pada dokumen lampiran terminologi versi 1.1 daftar kode SNOMED-CT yang dilampirkan hanya kode yang tersedia pada SNOMED-CT Global Patient Set (GPS). Untuk dokumen lampiran terminologi versi 2.0 sudah ditambahkan daftar kode SNOMED-CT dari SNOMED-CT *International Release* versi Desember 2022.

Daftar kode untuk poin b dan c serta pemetaan antara Kode Istilah Klinik Nasional yang tertera pada dokumen lampiran terminologi versi 2.0 dengan SNOMED-CT dapat diunduh melalui [Lampiran Terminologi Alergi \(AllergyIntolerance\) v2.0](#).

4.8 AllergyIntolerance.reaction.manifestation

AllergyIntolerance.reaction.

AllergyIntolerance.reactio

AllergyIntolerance.reaction.

manifestation.coding.system	n.manifestation.coding.code	manifestation.coding.display
http://snomed.info/sct	1985008	Vomitus
http://snomed.info/sct	4386001	Bronchospasm
http://snomed.info/sct	9826008	Conjunctivitis
http://snomed.info/sct	23924001	Tight chest
http://snomed.info/sct	24079001	Atopic dermatitis
http://snomed.info/sct	31996006	Vasculitis
http://snomed.info/sct	39579001	Anaphylaxis
http://snomed.info/sct	41291007	Angioedema
http://snomed.info/sct	43116000	Eczema
http://snomed.info/sct	49727002	Cough
http://snomed.info/sct	51599000	Edema of larynx
http://snomed.info/sct	62315008	Diarrhea
http://snomed.info/sct	70076002	Rhinitis
http://snomed.info/sct	73442001	Stevens-Johnson syndrome
http://snomed.info/sct	76067001	Sneezing
http://snomed.info/sct	91175000	Seizure
http://snomed.info/sct	126485001	Urticaria
http://snomed.info/sct	162290004	Dry eyes
http://snomed.info/sct	195967001	Asthma
http://snomed.info/sct	247472004	Wheal
http://snomed.info/sct	267036007	Dyspnea

http://snomed.info/sct	271757001	Papular eruption
http://snomed.info/sct	271759003	Bullous eruption
http://snomed.info/sct	271807003	Eruption of skin
http://snomed.info/sct	410430005	Cardiorespiratory arrest
http://snomed.info/sct	418363000	Itching of skin
http://snomed.info/sct	422587007	Nausea
http://snomed.info/sct	698247007	Cardiac arrhythmia
http://snomed.info/sct	702809001	Drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms
http://snomed.info/sct	768962006	Lyell syndrome

4.9 AllergyIntolerance.reaction.severity

Code System	AllergyIntolerance.reaction.severity	Keterangan
http://hl7.org/fhir/reaction-event-severity	mild	Menyebabkan efek fisiologis ringan
http://hl7.org/fhir/reaction-event-severity	moderate	Menyebabkan efek fisiologis sedang
http://hl7.org/fhir/reaction-event-severity	severe	Menyebabkan efek fisiologis berat

5. Resource Observation

5.1 Observation.status

Lvl	Code System	Observation.status	Keterangan
0	http://hl7.org/fhir/observation-status	registered	Data observasi sudah di registrasi, namun belum ada hasil observasi yang tersedia
0	http://hl7.org/fhir/observation-status	preliminary	Hasil observasi awal atau sementara; data mungkin tidak lengkap atau belum diverifikasi
0	http://hl7.org/fhir/observation-status	final	Hasil observasi sudah selesai dan tidak memerlukan tindakan lebih lanjut.
0	http://hl7.org/fhir/observation-status	amended	Setelah status “final”, hasil observasi diubah untuk memperbarui, menambahkan informasi, dan koreksi hasil pemeriksaan
1	http://hl7.org/fhir/observation-status	corrected	Setelah status “final”, hasil observasi dimodifikasi untuk membenarkan error/kesalahan dari hasil pemeriksaan
0	http://hl7.org/fhir/observation-status	cancelled	Hasil observasi tidak tersedia karena pemeriksaan dibatalkan
0	http://hl7.org/fhir/observation-status	entered-in-error	Hasil observasi ditarik setelah dirilis “final” sebelumnya. Status ini seharusnya tidak boleh ada. Dalam kasus nyata, bila hasil observasi ditarik, status sebaiknya diisi dengan “cancelled” dibandingkan “entered-in error”
0	http://hl7.org/fhir/observation-status	unknown	Sistem tidak mengetahui status dari data observasi

5.2 Observation.category

Observation.category.coding.system	Observation.category.coding.code	Observation.category.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	social-history	Social History	Digunakan ketika melaporkan pekerjaan pasien, riwayat sosial pasien, keluarga, kondisi lingkungan, dan faktor risiko kesehatan yang berdampak pada kesehatan pasien.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	vital-signs	Vital Signs	Digunakan ketika melaporkan berkaitan dengan hasil pengukuran fungsi dasar tubuh seperti tekanan darah, denyut nadi, laju pernapasan, tinggi badan, berat badan, <i>body mass index</i> (BMI), lingkaran kepala, saturasi oksigen, suhu tubuh, dan luas permukaan tubuh
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	imaging	Imaging	Digunakan ketika melaporkan berkaitan dengan pencitraan tubuh yang meliputi X-ray, ultrasound, CT Scan, MRI, angiografi, EKG, dan kedokteran nuklir.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	laboratory	Laboratory	Digunakan ketika melaporkan berkaitan dengan hasil analisis spesimen yang dikeluarkan oleh laboratorium yaitu kimia klinik, hematologi, serologi, histologi, sitologi, patologi anatomi (termasuk

			patologi digital), mikrobiologi, dan atau virologi.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	procedure	Procedure	Digunakan ketika melaporkan hasil observasi yang dihasilkan dari prosedur lain. Kategori ini termasuk observasi dari tindakan intervensi dan non-intervensi di luar laboratorium dan imaging (contoh kateterisasi jantung, endoskopi, elektrodiagnostik). Contoh : dokter penyakit dalam melaporkan ukuran polip yang didapatkan melalui pemeriksaan kolonoskopi.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	survey	Survey	Digunakan ketika melaporkan berkaitan dengan alat asesmen maupun survei alat observasi seperti Skor APGAR, <i>Montreal Cognitive Assessment</i> (MoCA), dll).
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	exam	Exam	Berkaitan dengan observasi fisik yang dilakukan langsung oleh tenaga kesehatan dan menggunakan alat sederhana.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	therapy	Therapy	Berkaitan dengan protokol terapi non-intervensi seperti terapi okupasi, terapi fisik, terapi radiasi, terapi nutrisi, dan terapi medis.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	activity	Activity	Berkaitan dengan pengukuran aktivitas tubuh guna meningkatkan/memelihara kondisi fisik dan seluruh

			kesehatan dan tidak berkaitan dengan supervisi praktisi. Observasi tidak dibawah pengawasan langsung praktisi seperti ahli terapi fisik (contoh: jumlah putaran berenang, langkah kaki, data terkait tidur).
--	--	--	--

5.3 Observation.code

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang dilakukan dapat merujuk pada

- Kode yang tersedia pada standar terminologi LOINC.
- Kode Istilah Klinik Nasional untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC
- Kode SNOMED CT digunakan untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC

Daftar kode LOINC dan Kode Istilah Klinik Nasional yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

5.4 Observation.valueQuantity

Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode satuan dapat diakses melalui link berikut : [Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)

5.5 Observation.valueCodeableConcept

Kode **Observation.valueCodeableConcept** dapat diisi dengan kode LOINC maupun kode SNOMED CT sesuai dengan *use case* masing-masing. Untuk keterangan lebih lanjut dapat melihat dalam playbook masing-masing usecase.

- Dalam hal pengiriman data untuk kelainan mata dapat merujuk pada link berikut: [Lampiran Terminologi untuk Kelainan Mata Lain](#)

- Pengiriman data non simple cyst dapat merujuk pada daftar kode di link berikut:
[Lampiran Terminologi Non Simple Cyst](#)

5.6 Observation.dataAbsentReason

Lvl	Observaton.dataAbsentReason.coding.system	Observaton.dataAbsentReason.coding.code	Observaton.dataAbsentReason.coding.display	Keterangan
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	unknown	Unknown	Nilainya diharapkan ada tetapi tidak diketahui.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	asked-unknown	Asked Unknown But	Sudah ditanyakan tapi tidak diketahui nilainya.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	temp-unknown	Temporarily Unknown	Ada alasan untuk mengharapkan (dari alur kerja) bahwa nilainya dapat diketahui.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	not-asked	Not Asked	Hasil observasi tidak ditanyakan
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	asked-declined	Asked But Declined	Sumber data ditanya tetapi menolak untuk menjawab.
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	masked	Masked	Informasi tidak tersedia karena alasan keamanan, privasi, atau alasan lain terkait.

0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	not-applicable	Not Applicable	Tidak ada nilai yang tepat untuk elemen ini (misalnya periode menstruasi terakhir untuk pria).
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	unsupported	Unsupported	Sistem tidak mampu mendukung pencatatan elemen ini.
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	as-text	As Text	Hasil observasi direpresentasikan dalam naratif
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	error	Error	Ketidaktersediaan data akibat kesalahan dalam sistem ataupun alur kerja
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	not-a-number	Not a Number (NaN)	The numeric value is undefined or unrepresentable due to a floating point processing error.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	negative-infinity	Negative Infinity (NINF)	The numeric value is excessively low and unrepresentable due to a floating point processing error.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	positive-infinity	Positive Infinity (PINF)	The numeric value is excessively high and unrepresentable due to a floating point processing error.

0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	not-performed	Not Performed	Hasil observasi tidak tersedia karena prosedur observasi tidak dilakukan
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	not-permitted	Not Permitted	Hasil observasi tidak diizinkan dalam konteks ini (contoh : akibat profile FHIR atau tipe data)
	http://loinc.org	LA15841-2	Invalid	Data tidak valid
	http://loinc.org	LA11883-8	Not detected	Data tidak terdeteksi
	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	error	Error	Data eror
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/data-absent-reason	OD000001	Tidak ada hasil	Tidak ada hasil

5.7 Observation.interpretation

Kode dapat diisi dengan kode FHIR Terminology, SNOMED-CT, dan Kode Terminologi Kemkes. Daftar kode yang dapat digunakan dalam pengiriman data Observation.interpretation dapat diakses pada link berikut: [Lampiran Terminologi Observation.interpretation](#)

5.8 Observation.referenceRangeType

Lvl	Observation.referenceRange.type.coding.system	Observation.referenceRange.type.coding.code	Observation.referenceRange.type.coding.display	Keterangan
-----	---	---	--	------------

	stem	ng.code	ing.display	
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	type	Type	Tipe
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	normal	Normal Range	Rentang normal
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	recommended	Recommended Range	Rentang yang direkomendasikan
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	treatment	Treatment Range	Rentang pengobatan
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	therapeutic	Therapeutic Desired Level	Tingkatan luaran terapi yang diinginkan
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	pre	Pre Therapeutic Desired Level	Tingkatan rentang sebelum terapi
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	post	Post Therapeutic Desired Level	Tingkatan rentang setelah terapi
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	endocrine	Endocrine	Endokrin
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	pre-puberty	Pre-Puberty	Pra-pubertas

	encerange-meaning			
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	follicular	Follicular Stage	Tahapan folikular
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	midcycle	MidCycle	MidCycle
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	luteal	Luteal	Luteal
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/referencerange-meaning	postmenopausal	Post-Menopause	Post-Menopause

5.9 Observation.bodySite

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : < 123037004 |Body structure (body structure)|

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data bagian tubuh yang diobservasi dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Code BodySite SNOMED-CT.xlsx](#)

5.10 Observation.component.code

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang dilakukan dapat merujuk pada

- Kode yang tersedia pada standar terminologi LOINC
- Kode Pemeriksaan Penunjang Nasional untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC

- c. Kode SNOMED CT digunakan untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC

Daftar kode LOINC dan Kode Pemeriksaan Penunjang Nasional yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

5.11

Observation.component.valueCodeableConcept

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang dilakukan dapat merujuk pada

- a. Kode SNOMED CT untuk keadaan gigi, bahan restorasi, restorasi, bahan protesa, dan protesa
- b. Kode yang tersedia pada standar terminologi LOINC
- c. Kode Pemeriksaan Penunjang Nasional untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC
- d. Kode Terminologi Kemkes dengan Code System dan
<http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term>
<http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/examination>

Daftar kode LOINC dan Kode Pemeriksaan Penunjang Nasional yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

5.12 Observation.method

code system	code	display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OM000001	LJ
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OM000002	MGIT

5.13 Observation.component.interpretation

Kode untuk menunjukkan interpretasi hasil observasi atau pemeriksaan yang dilakukan dapat merujuk pada:

- Kode yang tersedia pada standar terminologi LOINC
- Kode Pemeriksaan Penunjang Nasional untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC
- Kode SNOMED CT digunakan untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC

Daftar kode LOINC dan Kode Pemeriksaan Penunjang Nasional yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

6. Resource Procedure

6.1 Procedure.status

Code System	Procedure.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/event-status	preparation	Persiapan
http://hl7.org/fhir/event-status	in-progress	Berlangsung
http://hl7.org/fhir/event-status	not-done	Tidak dilakukan
http://hl7.org/fhir/event-status	on-hold	Tertahan
http://hl7.org/fhir/event-status	stopped	Berhenti
http://hl7.org/fhir/event-status	completed	Selesai

http://hl7.org/fhir/event-status	entered-in-error	Salah masuk
http://hl7.org/fhir/event-status	unknown	Tidak diketahui

6.2 Procedure.category

Procedure.category.coding.system	Procedure.category.coding.code	Procedure.category.coding.display
http://snomed.info/sct	24642003	Psychiatry procedure or service
http://snomed.info/sct	409063005	Counselling
http://snomed.info/sct	409073007	Education
http://snomed.info/sct	387713003	Surgical procedure
http://snomed.info/sct	103693007	Diagnostic procedure
http://snomed.info/sct	46947000	Chiropractic manipulation
http://snomed.info/sct	410606002	Social service procedure
http://snomed.info/sct	277132007	Therapeutic procedure
http://snomed.info/sct	161664006	History of blood transfusion
http://snomed.info/sct	107733003	Introduction procedure
http://snomed.info/sct	171201007	Anemia screening
http://snomed.info/sct	119270007	Management procedure
http://snomed.info/sct	113018007	Cardioassist
http://snomed.info/sct	2517002	Stroke rehabilitation
http://snomed.info/sct	440626008	Procedure related to breastfeeding

http://snomed.info/sct	61310001	Nutrition education
http://snomed.info/sct	709543002	Administration of vitamin

6.3 Procedure.code

Procedure.code dapat diisi dengan kode prosedur atau tindakan medis yang dilakukan kepada pasien. Kode yang dapat digunakan merujuk pada

1. Kode ICD-9 CM untuk tindakan atau prosedur medis untuk keperluan klaim.

Format pengisian

Procedure.code.coding.system	http://hl7.org/fhir/sid/icd-9-cm
Procedure.code.coding.code	87.44
Procedure.code.coding.display	Routine chest x-ray, so described

2. Kode SNOMED-CT terkait prosedur medis seperti edukasi, perawatan terhadap bayi baru lahir dan lainnya dapat menggunakan kode SNOMED CT.

Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : < 71388002 | Procedure (procedure) |

ECL < 416940007 | Past history of procedure (situation) |

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data riwayat tindakan prosedur medis dapat diakses pada link berikut: [Lampiran Code Past History of Procedure SNOMED-CT](#)

3. Kode Prosedur lainnya

Procedure.code.coding.system	Procedure.code.coding.code	Procedure.code.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000001	Edukasi Prognosis

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000002	Edukasi terkait Alternatif Tindakan dan Resikonya
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000008	Edukasi Tanda Bahaya Kehamilan, Bersalin dan Nifas
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000009	Edukasi IMD dan ASI Eksklusif
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000010	Edukasi PHBS
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000011	Edukasi KB pasca salin
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000012	Edukasi lainnya
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	PC000001	Perawatan tali pusat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	PC000002	Pemberian salep antibiotik mata
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	PC000003	Manajemen Terpadu Bayi Muda (MTBM)

Beberapa kode terkait edukasi akan diperbaharui dengan kode SNOMED-CT yang sepadan, dapat dilihat dalam Lampiran 1.

6.4 Procedure.reasonCode

Kode dapat diisi dengan kode ICD-10 versi 2010 dan kode SNOMED-CT. Daftar kode SNOMED-CT dan ICD-10 versi 2010 yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

6.5 Procedure.outcome

Procedure.outcome.coding.system	Procedure.outcome.coding.code	Procedure.outcome.coding.display
http://snomed.info/sct	385669000	Successful
http://snomed.info/sct	385671000	Unsuccessful
http://snomed.info/sct	385670004	Partially successful

6.6 Procedure.complication

Kode dapat diisi dengan kode ICD-10 versi 2010. Format pengisian adalah sebagai berikut

Procedure.reasonCode.coding.system	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10
Procedure.reasonCode.coding.code	A15.0
Procedure.reasonCode.coding.display	Tuberculosis of lung, confirmed by sputum microscopy with or without culture

6.7 Procedure.bodySite

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : < 123037004 |Body structure (body structure)|

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data bagian tubuh yang dilakukan prosedur medis dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Code BodySite SNOMED-CT.xlsx](#)

6.8 Procedure.focalDevice.action

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data Procedure.focalDevice.action dapat diakses pada link berikut: [Lampiran Code Procedure.focalDevice.action SNOMED CT](#)

6.9 Procedure.followUp

Code System	Procedure.followUp	Display
http://snomed.info/sct	18949003	Change of dressing
http://snomed.info/sct	30549001	Removal of suture
http://snomed.info/sct	241031001	Removal of drain
http://snomed.info/sct	35963001	Removal of staples
http://snomed.info/sct	225164002	Removal of ligature
http://snomed.info/sct	447346005	Cardiopulmonary exercise test
http://snomed.info/sct	229506003	Scar tissue massage
http://snomed.info/sct	274441001	Suction drainage
http://snomed.info/sct	394725008	Diabetes medication review
http://snomed.info/sct	359825008	Cytopathology, review of bronchioalveolar lavage specimen

7. Resource Medication

7.1 Medication.code

Kode obat yang digunakan akan menggunakan kode obat yang tersedia pada KFA (kamus farmasi dan alat kesehatan). Pengisian kode KFA tergantung jenis obat yang diresepkan atau dikeluarkan tergantung apakah dalam bentuk produk obat template (92xxxxxx) atau produk obat aktual (93xxxxxx). Daftar kode obat KFA dapat dilihat dalam browser kamus KFA pada link berikut : <https://dto.kemkes.go.id/kfa-browser>.

7.2 Medication.status

Code System	Medication.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-status	active	Obat tersedia untuk digunakan
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-status	inactive	Obat tidak tersedia
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-status	entered-in-error	Obat yang dimasukkan salah

7.3 Medication.form

Medication.form.coding.system	Medication.form.coding.code	Medication.form.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS001	Aerosol Foam
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS002	Aerosol Metered Dose
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS003	Aerosol Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS004	Oral Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS005	Buscal Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS006	Transdermal Spray

-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS007	Topical Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS008	Serbuk Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS009	Eliksir
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS010	Emulsi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS011	Enema
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS012	Gas
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS013	Gel
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS014	Gel Mata
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS015	Granul Effervescent
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS016	Granula

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS017	Intra Uterine Device (IUD)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS018	Implant
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS019	Kapsul
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS020	Kapsul Lunak
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS021	Kapsul Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS022	Kaplet
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS023	Kaplet Salut Selaput
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS024	Kaplet Salut Enterik
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS025	Kaplet Salut Gula
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS026	Kaplet Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS027	Kaplet Pelepasan Cepat

o.id/CodeSystem/medication-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS028	Kaplet Kunyah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS029	Kaplet Kunyah Salut Selaput
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS030	Krim
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS031	Krim Lemak
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS032	Larutan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS033	Larutan Inhalasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS034	Larutan Injeksi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS035	Infus
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS036	Obat Kumur
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS037	Ovula

-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS038	Pasta
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS039	Pil
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS040	Patch
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS041	Pessary
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS042	Salep
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS043	Salep Mata
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS044	Sampo
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS045	Semprot Hidung
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS046	Serbuk Aerosol
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS047	Serbuk Oral

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS048	Serbuk Inhaler
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS049	Serbuk Injeksi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS050	Serbuk Injeksi Liofilisasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS051	Serbuk Infus
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS052	Serbuk Obat Luar / Serbuk Tabur
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS053	Serbuk Steril
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS054	Serbuk Effervescent
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS055	Sirup
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS056	Sirup Kering
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS057	Sirup Kering Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS058	Subdermal Implants

o.id/CodeSystem/medication-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS059	Supositoria
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS060	Suspensi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS061	Suspensi Injeksi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS062	Suspensi / Cairan Obat Luar
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS063	Cairan Steril
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS064	Cairan Mata
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS065	Cairan Diagnostik
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS066	Tablet
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS067	Tablet Effervescent
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS068	Tablet Hisap

-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS069	Tablet Kunyah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS070	Tablet Pelepasan Cepat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS071	Tablet Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS072	Tablet Disintegrasi Oral
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS073	Tablet Dispersibel
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS074	Tablet Cepat Larut
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS075	Tablet Salut Gula
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS076	Tablet Salut Enterik
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS077	Tablet Salut Selaput
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS078	Tablet Sublingual

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS079	Tablet Sublingual Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS080	Tablet Vaginal
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS081	Tablet Lapis
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS082	Tablet Lapis Lepas Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS083	Chewing Gum
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS084	Tetes Mata
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS085	Tetes Hidung
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS086	Tetes Telinga
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS087	Tetes Oral (Oral Drops)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS088	Tetes Mata Dan Telinga
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS089	Transdermal

o.id/CodeSystem/medication-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS090	Transdermal Urethral
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS091	Tulle/Plester Obat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS092	Vaginal Cream
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS093	Vaginal Gel
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS094	Vaginal Douche
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS095	Vaginal Ring
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS096	Vaginal Tissue
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS097	Suspensi Inhalasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	MF000001	Orodispersible Film
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	MF000001	Cairan Obat Dalam

-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	MF000001	Cairan Obat Luar

7.4 Medication.ingredient.itemCodeableConcept

Terdapat 2 cara pengisian **Medication.ingredient.itemCodeableConcept** yaitu

- Peresepan/pengeluaran obat non-racikan dan obat racikan dengan instruksi berikan dalam dosis demikian/ d.t.d
 - Medication.ingredient.itemCodeableConcept** diisi kode zat aktif dari KFA (91xxxxxx). Daftar kode zat aktif dapat dilihat dalam browser kamus KFA pada link berikut : <https://dto.kemkes.go.id/kfa-browser>
- Peresepan/pengeluaran obat racikan non-d.t.d (bagi dalam bagian-bagian yang sama) → Wajib diisi apabila data yang dikirimkan adalah obat racikan
 - Medication.ingredient.itemCodeableConcept** diisi kode obat template dari KFA (92xxxxxx). Daftar kode obat template dapat dilihat dalam link berikut : <https://dto.kemkes.go.id/kfa-browser>

7.5 Medication.ingredient.strength.numerator

Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode satuan dapat diakses melalui link berikut : [Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)

7.6 Medication.ingredient.strength.denominator

Data diisi dari salah satu dari 3 *Code system* berikut, dengan prioritas yaitu

- Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode satuan dapat diakses melalui link berikut : [Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)
- Kode **orderableDrugForm** (<http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm>)
- Kode dari SNOMED CT

Berikut daftar kode dari **orderableDrugForm** dan SNOMED CT untuk **Medication.ingredient.strength.denominator**. Untuk kode dari **orderableDrugForm** yang memiliki awalan “_”, tidak boleh digunakan dalam transaksi data.

Lvl	Medication.ingredient.strength.denominator.code	Display	Medication.ingredient.strength.denominator.system
1	_AdministrableDrugForm	AdministrableDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	APPFUL	Applicatorful	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	DROP	Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	NDROP	Nasal Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OPDROP	Ophthalmic Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	ORDROP	Oral Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OTDROP	Otic Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	PUFF	Puff	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	SCOOP	Scoops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	SPRY	Sprays	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
1	_DispensableDrugForm	DispensableDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasDrugForm	GasDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GASINHL	Gas for Inhalation	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasLiquidMixture	GasLiquidMixture	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	AER	Aerosol	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BAINHL	Breath Activated Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	INHLSOL	Inhalant Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MDINHL	Metered Dose Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASSPRY	Nasal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	DERMSPRY	Dermal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	FOAM	Foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	FOAMAPL	Foam with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECFORM	Rectal foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGFOAM	Vaginal foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGFOAMAPL	Vaginal foam with applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	RECSPRY	Rectal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	VAGSPRY	Vaginal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasSolidSpray	GasSolidSpray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	INHL	Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BAINHLPWD	Breath Activated Powder Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	INHLPWD	Inhalant Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MDINHLPWD	Metered Dose Powder Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASINHL	Nasal Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	ORINHL	Oral Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PWDSPRY	Powder Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SPRYADAPT	Spray with Adaptor	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_Liquid	Liquid	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	LIQCLN	Liquid Cleanser	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	LIQSOAP	Medicated Liquid Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	SHMP	Shampoo	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OIL	Oil	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPOIL	Topical Oil	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SOL	Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IPSOL	Intraperitoneal Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IRSOL	Irrigation Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
5	DOUCHE	Douche	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ENEMA	Enema	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	OPIRSOL	Ophthalmic Irrigation Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IVSOL	Intravenous Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORALSOL	Oral Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ELIXIR	Elixir	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	RINSE	Mouthwash/Rinse	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	SYRUP	Syrup	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORDROP	Oral Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSOL	Rectal Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPSOL	Topical Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	LIN	Liniment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
5	MUCTOPSOL	Mucous Membrane Topical Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TINC	Tincture	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	DROP	Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_LiquidLiquidEmulsion	LiquidLiquidEmulsion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CRM	Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASCRM	Nasal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPCRM	Ophthalmic Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORCRM	Oral Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTCRM	Otic Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECCRM	Rectal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPCRM	Topical Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	VAGCRM	Vaginal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGCRMAPL	Vaginal Cream with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	LTN	Lotion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPLTN	Topical Lotion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OINT	Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASOINT	Nasal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OINTAPL	Ointment with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPOINT	Ophthalmic Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTOINT	Otic Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECOINT	Rectal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPOINT	Topical Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGOINT	Vaginal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
5	VAGOINTAPL	Vaginal Ointment with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_LiquidSolidSuspension	LiquidSolidSuspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GEL	Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	GELAPL	Gel with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASGEL	Nasal Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPGEL	Ophthalmic Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTGEL	Otic Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPGEL	Topical Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	URETHGEL	Urethral Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGGEL	Vaginal Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VGELAPL	Vaginal Gel with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PASTE	Paste	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
4	PUD	Pudding	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TPASTE	Toothpaste	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SUSP	Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ITSUSP	Intrathecal Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPSUSP	Ophthalmic Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORSUSP	Oral Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ERSUSP	Extended-Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERSUSP12	12 Hour Extended-Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERSUSP24	24 Hour Extended Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTSUSP	Otic Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSUSP	Rectal Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

2	_SolidDrugForm	SolidDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	BAR	Bar	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BARSOAP	Bar Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	MEDBAR	Medicated Bar Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	CHEWBAR	Chewable Bar	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	BEAD	Beads	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CAKE	Cake	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CEMENT	Cement	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CRYS	Crystals	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	DISK	Disk	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	FLAKE	Flakes	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GRAN	Granules	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
3	GUM	ChewingGum	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PAD	Pad	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MEDPAD	Medicated Pad	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PATCH	Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TPATCH	Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH16	16 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH24	24 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH2WK	Biweekly Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH72	72 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATHWK	Weekly Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PELLET	Pellet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PILL	Pill	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
4	CAP	Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORCAP	Oral Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ENTCAP	Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERENTCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERCAP	Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERCAP12	12 Hour Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERCAP24	24 Hour Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERENTCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TAB	Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORTAB	Oral Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

6	BUCTAB	Buccal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	SRBUCTAB	Sustained Release Buccal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	CAPLET	Caplet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	CHEWTAB	Chewable Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	CPTAB	Coated Particles Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	DISINTAB	Disintegrating Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	DRTAB	Delayed Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ECTAB	Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECTAB	Extended Release Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERTAB	Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERTAB12	12 Hour Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERTAB24	24 Hour Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
7	ERECTAB	Extended Release Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ORTROCHE	Lozenge/Oral Troche	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	SLTAB	Sublingual Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGTAB	Vaginal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	POWD	Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPPWD	Topical Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	RECPWD	Rectal Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGPWD	Vaginal Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SUPP	Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSUPP	Rectal Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	URETHSUPP	Urethral suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGSUPP	Vaginal Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SWAB	Swab	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MEDSWAB	Medicated swab	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	WAFER	Wafer	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
	738998008	Emulsion	http://snomed.info/sct
	763824009	Gas	http://snomed.info/sct
	442015005	Intrauterine dose form	http://snomed.info/sct
	385286003	Implant	http://snomed.info/sct
	385174007	Pessary	http://snomed.info/sct
	764296002	Prolonged-release	http://snomed.info/sct
	761877007	Effervescent tablet	http://snomed.info/sct
	421366001	Tablet for oral suspension	http://snomed.info/sct
	421701006	Tablet for conventional release oral solution	http://snomed.info/sct
	385057009	Film-coated tablet	http://snomed.info/sct
	385120001	Impregnated dressing	http://snomed.info/sct
	764772008	Prolonged-release vaginal ring	http://snomed.info/sct
	385292009	Vaginal dose form	http://snomed.info/sct

7.7 Medication.extension:medicationType

Medication.extension:medicationType:valueCodeableConcept.coding.system	Medication.extension:medicationType:valueCodeableConcept.coding.code	Medication.extension:medicationType:valueCodeableConcept.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-type	NC	Non-compound	Obat non-racikan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-type	SD	Gives of such doses	Obat racikan dengan instruksi berikan dalam dosis demikian/ d.t.d
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-type	EP	Divide into equal parts	Obat racikan non-d.t.d

8. Resource MedicationRequest

8.1 MedicationRequest.status

Code System	MedicationRequest.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-status	active	Aktif
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-status	on-hold	Tertahan
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-status	cancelled	Dibatalkan

status		
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-status	completed	Komplit
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-status	entered-in-error	Salah
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-status	stopped	Dihentikan
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-status	draft	Draft/butuh verifikasi
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-status	unknown	Tidak diketahui

8.2 MedicationRequest.statusReason

MedicationRequest.statusReason.coding.system	MedicationRequest.statusReason.coding.code	MedicationRequest.statusReason.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	altchoice	Try another treatment first
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	clarif	Prescription requires clarification
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	drughigh	Drug level too high

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	hospadm	Admission to hospital
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	labint	Lab interference issues
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	non-avail	Patient not available
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	preg	Parent is pregnant/breast feeding
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	salg	Allergy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	sddi	Drug interacts with another drug
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	sdupther	Duplicate therapy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	sintol	Suspected intolerance
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	surg	Patient scheduled for surgery.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-status-reason	washout	Waiting for old drug to wash out

8.3 MedicationRequest.intent

Code System	MedicationRequest.intent	Keterangan
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-intent	proposal	Permintaan yang diusulkan oleh seseorang yang bertujuan untuk menjamin pengobatan dilakukan tanpa memerlukan hak untuk bertindak
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-intent	plan	Permintaan yang menggambarkan tujuan untuk menjamin pengobatan dilakukan tanpa memberikan hak yang lain untuk bertindak
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-intent	order	Permintaan yang menunjukkan kebutuhan dan hak untuk bertindak
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-intent	original-order	Permintaan yang menggambarkan hak asli untuk meminta pengobatan
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-intent	reflex-order	Permintaan yang menggambarkan hak tambahan yang dibuat untuk tindakan berdasarkan otorisasi bersama dengan hasil awal tindakan yang merujuk pada otorisasi tersebut
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-intent	filler-order	Permintaan tersebut mewakili pandangan otorisasi yang dibuat oleh sistem pemenuhan yang mewakili rincian niat pemenuhan untuk bertindak atas permintaan yang diajukan
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-	instance-order	Permintaan yang menggambarkan contoh

intent		tertentu, misal catatan pemberian obat
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationrequest-intent	unknown	Permintaan yang menggambarkan opsi untuk RequestGroup

8.4 MedicationRequest.category

MedicationRequest.category.coding.system	MedicationRequest.category.coding.code	MedicationRequest.category.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-category	inpatient	Inpatient	Peresepan untuk diadministrasikan atau dikonsumsi saat rawat inap
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-category	outpatient	Outpatient	Peresepan untuk diadministrasikan atau dikonsumsi saat rawat jalan (cth. IGD, poliklinik rawat jalan, bedah rawat jalan, dll)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-category	community	Community	Peresepan untuk diadministrasikan atau dikonsumsi di rumah (long term care atau nursing home, atau hospices)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationrequest-category	discharge	Discharge	Peresepan obat yang dibuat ketika pasien dipulangkan dari fasilitas kesehatan

8.5 MedicationRequest.priority

Code System	MedicationRequest.priority	Keterangan
http://hl7.org/fhir/request-priority	routine	Permintaan prioritas normal
http://hl7.org/fhir/request-priority	urgent	Permintaan yang harus dilakukan segera ditindaklanjuti/lebih prioritas daripada Routine
http://hl7.org/fhir/request-priority	asap	Permintaan yang harus dilakukan sesegera mungkin/lebih prioritas daripada Urgent
http://hl7.org/fhir/request-priority	stat	Permintaan yang harus dilakukan diberikan saat itu juga/lebih prioritas daripada ASAP

8.6 MedicationRequest.reasonCode

Elemen MedicationRequest.reasonCode dapat diisi dengan ketentuan berikut:

1. Kode ICD-10 versi 2010

- Format pengisian

MedicationRequest.reasonCode.coding.system	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10
MedicationRequest.reasonCode.coding.code	C47.0
MedicationRequest.reasonCode.coding.display	Malignant neoplasm, peripheral nerves of head, face and neck

2. Kode SNOMED-CT

- Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai:

Expression Constraint Language (ECL) Query: < 404684003 | Clinical finding (finding)|

Untuk contoh kode SNOMED-CT yang dapat digunakan dalam pelaporan keluhan utama dapat melihat dalam link berikut : [Lampiran Terminologi Condition.code untuk keluhan utama](#)

8.7 MedicationRequest.courseOfTherapyType

MedicationRequest.courseOfTherapyType.coding.system	MedicationRequest.courseOfTherapyType.coding.code	MedicationRequest.courseOfTherapyType.coding.display	Keterangan
https://hl7.org/FHIR/codesystem-medicationrequest-course-of-therapy.html	continuous	Continuing term therapy long	Pengobatan yang diharapkan berlanjut hingga permintaan selanjutnya dan pasien harus diasumsikan mengonsumsinya kecuali jika dihentikan secara eksplisit
https://hl7.org/FHIR/codesystem-medicationrequest-course-of-therapy.html	acute	Short course (acute) therapy	Pengobatan pasien yang diharapkan dikonsumsi pada durasi pemberian tertentu dan tidak diberikan lagi
https://hl7.org/FHIR/codesystem-medicationrequest-course-of-therapy.html	seasonal	Seasonal	Pengobatan yang diharapkan digunakan pada

ionrequest-course-of-therapy.html			waktu tertentu pada waktu yang telah dijadwalkan dalam setahun
-----------------------------------	--	--	--

8.8

MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.durationUnit

Code System	MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.durationUnit	Keterangan
http://unitsofmeasure.org	s	second
http://unitsofmeasure.org	min	minute
http://unitsofmeasure.org	h	hour
http://unitsofmeasure.org	d	day
http://unitsofmeasure.org	wk	week
http://unitsofmeasure.org	mo	month
http://unitsofmeasure.org	a	year

8.9

MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.periodUnit

Code System	MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.periodUnit	Keterangan
-------------	--	------------

http://unitsofmeasure.org	s	second
http://unitsofmeasure.org	min	minute
http://unitsofmeasure.org	h	hour
http://unitsofmeasure.org	d	day
http://unitsofmeasure.org	wk	week
http://unitsofmeasure.org	mo	month
http://unitsofmeasure.org	a	year

8.10

MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.when

Code System	MedicationRequest.dosageInstruction.timing.repeat.when	Display	Keterangan
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN	Morning	Pagi hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN.early	Early Morning	<i>Early Morning</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN.late	Late Morning	<i>Late Morning</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	NOON	Noon	Sekitar pukul 12.00
http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT	Afternoon	Sore hari

http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT.early	Early Afternoon	<i>Early Afternoon</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT.late	Late Afternoon	<i>Late Afternoon</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE	Evening	Malam hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE.early	Early Evening	<i>Early Evening</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE.late	Late Evening	<i>Late Evening</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	NIGHT	Night	Malam hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	PHS	After Sleep	Setelah tidur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	HS	HS	Sebelum tidur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	WAKE	WAKE	Setelah bangun tidur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	C	C	Saat makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CM	CM	Saat sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CD	CD	Saat makan siang

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CV	CV	Saat makan malam
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	AC	AC	Sebelum makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACM	ACM	Sebelum sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACD	ACD	Sebelum makan siang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACV	ACV	Sebelum makan malam
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PC	PC	Setelah makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCM	PCM	Setelah sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCD	PCD	Setelah makan siang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCV	PCV	Setelah makan malam

8.11

MedicationRequest.dosageInstruction.timing.code

MedicationRequest. dosageInstruction.ti ming.code.coding.sy stem	MedicationRequest. dosageInstruction.ti ming.code.coding.co de	MedicationRequest. dosageInstruction.ti ming.code.coding.di splay	Keterangan
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	BID	BID	2 kali sehari berdasarkan waktu di fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	TID	TID	3 kali sehari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	QID	QID	4 kali sehari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	AM	AM	Setiap pagi berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	PM	PM	Setiap siang berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	QD	QD	Setiap hari berdasarkan waktu

m-v3-GTSAAbbreviations.html			yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAAbbreviations.html	QOD	QOD	Setiap hari lain berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAAbbreviations.html	Q1H	Every hour	Setiap jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAAbbreviations.html	Q2H	Every 2 hours	Setiap 2 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAAbbreviations.html	Q3H	Every 3 hours	Setiap 3 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAAbbreviations.html	Q4H	Q4H	Setiap 4 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAAbbreviations.html	Q6H	Q6H	Setiap 6 jam berdasarkan waktu

m-v3-GTSAbbreviation.html			yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAbbreviation.html	Q8H	every 8 hours	Setiap 8 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAbbreviation.html	BED	at bedtime	Waktu tidur (berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan).
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAbbreviation.html	WK	weekly	Seminggu sekali berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-m-v3-GTSAbbreviation.html	MO	monthly	Sebulan sekali berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.

8.12 MedicationRequest.dosageInstruction.route

MedicationRequest.dosageInstruction.route.coding.system	MedicationRequest.dosageInstruction.route.coding.code	MedicationRequest.dosageInstruction.route.coding.display	Keterangan
---	---	--	-------------------

http://www.whooc.no/atc	implant	Implant	Implant
http://www.whooc.no/atc	Inhal	Inhalation	Inhalasi (dihirup)
http://www.whooc.no/atc	Instill	Instillation	Instillation
http://www.whooc.no/atc	N	Nasal	Nasal
http://www.whooc.no/atc	O	Oral	Oral
http://www.whooc.no/atc	P	Parenteral	Parenteral
http://www.whooc.no/atc	R	Rectal	Rektum
http://www.whooc.no/atc	SL	Sublingual/Buccal/Oro mucosal	Sublingual (di bawah lidah) / bukal (diantara gusi & pipi)
http://www.whooc.no/atc	TD	Transdermal	Transdermal
http://www.whooc.no/atc	V	Vaginal	Vagina
http://www.whooc.no/atc	Inhal.powder	Inhalation Powder	Bubuk inhalasi
http://www.whooc.no/atc	Inhal.aerosol	Inhalation Aerosol	Aerosol inhalasi
http://www.whooc.no/atc	Inhal.solution	Inhalation Solution	Larutan inhalasi
http://www.whooc.no/atc	urethral	Urethral	Uretra

http://www.whooc.no/atc	TD patch	Transdermal Patch	Transdermal patch
http://www.whooc.no/atc	intravesical	Intravesical	Intravesical
http://www.whooc.no/atc	Instill.solution	Instillation Solution	Instillation solution
http://www.whooc.no/atc	lamella	Lamella	Ophtalmic
http://www.whooc.no/atc	oral aerosol	Oral Aerosol	Aerosol oral
http://www.whooc.no/atc	s.c. implant	S.C. Implant	S.C. implant
http://www.whooc.no/atc	ocular	Ocular	Ocular (mata)
http://www.whooc.no/atc	otic	Otic	Otic (telinga)
http://www.whooc.no/atc	cutaneous	Cutaneous	Kutanea (kulit)
http://www.whooc.no/atc	inj.subcutaneous	Injection Subcutaneous	Subkutan Injeksi (di bawah kulit)
http://www.whooc.no/atc	inj.intramuscular	Injection Intramuscular	Intramuskular Injeksi (di dalam otot)
http://www.whooc.no/atc	inj.intravenous	Injection Intravenous	Intravena Injeksi (ke pembuluh darah)
http://www.whooc.no/atc	inj.intrathecal	Injection Intrathecal	Intratekal Injeksi (sekitar sumsum tulang belakang)
http://www.whooc.no/atc	Chewing Gum	Chewing Gum	Dikunyah

/atc			
http://www.whooc.no/atc	ointment	Ointment	Topikal
http://www.whooc.no/atc	stomatologic	stomatologic	stomatologic

8.13

MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.type

MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.type.coding.system	MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.type.coding.code	MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.type.coding.display	Keterangan
https://hl7.org/FHIR/codesystem-dose-rate-type.html	calculated	Calculated	Dosis yang ditentukan dihitung oleh sistem atau yang meresepkan obat
https://hl7.org/FHIR/codesystem-dose-rate-type.html	ordered	Ordered	Dosis yang ditentukan seperti yang diminta oleh peresep obat

8.14

MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.doseRange

Kode satuan dari **MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.doseRange** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

8.15

MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity

Kode satuan dari **MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

8.16

MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio

Kode satuan dari **MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

8.17

MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateRange

Kode satuan dari **MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateRange** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

8.18

MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateQuantity

Kode satuan dari **MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.rateQuantity** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

8.19

MedicationRequest.dispenseRequest.dispenseInterval

Code System	MedicationRequest.dispenseRequest.dispenseInterval	Keterangan
http://unitsofmeasure.org	ms	milliseconds
http://unitsofmeasure.org	s	seconds
http://unitsofmeasure.org	min	minutes
http://unitsofmeasure.org	h	hours
http://unitsofmeasure.org	d	days
http://unitsofmeasure.org	wk	weeks
http://unitsofmeasure.org	mo	months
http://unitsofmeasure.org	a	years

8.20 MedicationRequest.dispenseRequest.quantity

Kode satuan dari **MedicationRequest.dispenseRequest.quantity** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

Apabila tidak terdapat pada Bab 7.6, dapat menggunakan kode terminologi berikut:
[Lampiran Kode MedicationRequest.dispenseRequest.quantity](#)

8.21

MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration

MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration.system	MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration.code	MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration.unit
http://unitsofmeasure.org	ms	milliseconds
http://unitsofmeasure.org	s	seconds
http://unitsofmeasure.org	min	minutes
http://unitsofmeasure.org	h	hours
http://unitsofmeasure.org	d	days
http://unitsofmeasure.org	wk	weeks
http://unitsofmeasure.org	mo	months
http://unitsofmeasure.org	a	years

8.22

MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept

Lvl	MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept.coding.system	MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept.coding.code	MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept.coding.display	Keterangan
-----	---	---	--	------------

1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministration	(_ActSubstanceAdministrationCode) Abstract		Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain yang kemungkinan memiliki perbedaan kandungan zat tetapi memiliki efek biologis dan terapeutik yang sama
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministration	E	equivalent	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain yang bioekivalen dan efek terapi sama.
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministration	EC	equivalent composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain dimana a. <i>Pharmaceutical alternative</i> : memiliki kandungan zat aktif yang sama tetapi berbeda formulasi/bentuk garam. Contoh : Erythromycin Ethylsuccinate dengan Erythromycin Stearate b. <i>Pharmaceutical equivalent</i> : memiliki kandungan zat aktif, kekuatan, dan rute administrasi yang sama. Contoh Lisonpril for Zestril
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministration	BC	brand composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara <i>brand</i> yang ekuivalen tetapi bukan generik.

				Contoh : Zestril dengan Prinivil
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	G	generic composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara generik yang ekuivalen tetapi bukan <i>brand</i> . Contoh : Lisinopril (Lupin Corp) dengan Lisinopril (Wockhardt Corp)
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	TE	therapeutic alternative	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain yang memiliki tujuan terapeutik dan profil keamanan yang sama. Contoh : ranitidine dengan or Tagamet
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	TB	therapeutic brand	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara <i>brand</i> dengan efek terapeutik ekuivalen, tetapi bukan generik. Contoh : Zantac for Tagamet
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	TG	therapeutic generic	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara generik dengan efek terapeutik ekuivalen, tetapi bukan <i>brand</i> . Contoh : Ranitidine for cimetidine
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	F	formulary	Substitusi terjadi atau diperbolehkan berdasarkan pedoman formularium
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	N	none	Substitusi tidak terjadi atau diperbolehkan

	m/v3-substanceAd minSubstitution			
--	--	--	--	--

8.23 MedicationRequest.substitution.reason

MedicationRequest.substitution.reason.coding.system	MedicationRequest.substitution.reason.coding.code	MedicationRequest.substitution.reason.coding.display	Keterangan
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	CT	Continuing therapy	Mengindikasikan bahwa keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh keinginan untuk menjaga konsistensi terapi pre-existing. pe
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	FP	Formulary policy	Mengindikasikan bahwa keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh kebijakan dalam formularium
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	OS	Out of stock	Mengindikasikan penggantian terjadi karena persediaan obat yang diminta tidak ada atau tidak diganti apabila obat yang direncanakan sebagai pengganti tidak ada stok

https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	RR	Regulatory requirement	Mengindikasikan keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh persyaratan regulasi yuridis yang mengamankan atau melarang substitusi
--	----	------------------------	--

8.24

MedicationRequest.dosageInstruction.additionalInstruction

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : < 419492006 | Additional dosage instructions (qualifier value)|

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data yang berkaitan dengan instruksi tambahan bagi pasien mengenai bagaimana penggunaan obat atau terkait peringatan yang perlu diperhatikan bagi pasien mengenai obat yang akan digunakan dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Terminologi MedicationRequest.dosageInstruction.additionalInstruction.coding Code SNOMED-CT.xlsx](#)

8.25

MedicationRequest.dosageInstruction.method

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data MedicationRequest.dosageInstruction.method dapat diakses pada link berikut:

[Lampiran Terminologi MedicationRequest.dosageInstruction.method Code SNOMED-CT](#)

9. Resource MedicationDispense

9.1 MedicationDispense.status

Code System	MedicationDispense.status	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	preparation	Persiapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	in-progress	Dalam proses
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	cancelled	Dibatalkan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	on-hold	Tertahan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	completed	Lengkap
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	entered-in-error	Salah
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	stopped	Dihentikan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	declined	Ditolak
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medicationdispense-status	unknown	Tidak diketahui

9.2 MedicationDispense.category

MedicationDispense.category.coding.system	MedicationDispense.category.coding.code	MedicationDispense.category.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationdispense-category	inpatient	Inpatient	Pemberian obat untuk diadministrasikan atau dikonsumsi saat rawat inap
http://terminology.hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationdispense-category	outpatient	Outpatient	Pemberian obat untuk diadministrasikan atau dikonsumsi saat rawat jalan (cth. IGD, poliklinik rawat jalan, bedah rawat jalan, dll)
http://terminology.hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationdispense-category	community	Community	Pemberian obat untuk diadministrasikan atau dikonsumsi di rumah (long term care atau nursing home, atau hospices)
http://terminology.hl7.org/fhir/CodeSystem/medicationdispense-category	discharge	Discharge	Pemberian obat yang dibuat ketika pasien dipulangkan dari fasilitas kesehatan

9.3 MedicationDispense.performer.function

MedicationDispense.performer.function.coding.system	MedicationDispense.performer.function.coding.code	MedicationDispense.performer.function.coding.display	Keterangan
http://www.hl7.org/fhir/codesystem-medicationdispense-performer-function.html	dataenterer	Data Enterer	Yang memasukkan data
http://www.hl7.org/fhir/codesystem-medicationdispense-performer-function.html	packager	Packager	Pengemas
http://www.hl7.org/fhir/codesystem-medicationdispense-performer-function.html	checker	Checker	Pengecek
http://www.hl7.org/fhir/codesystem-medicationdispense-performer-function.html	finachecker	Final Checker	Pengecek akhir

9.4 MedicationDispense.quantity

Apabila tidak ada dalam lampiran di bawah ini dapat melihat Bab 8.20 **MedicationRequest.dispenseRequest.quantity**.

Berikut daftar kode dari **orderableDrugForm** dan SNOMED CT untuk **MedicationDispense.quantity**. Untuk kode dari **orderableDrugForm** yang memiliki awalan “_”, tidak boleh digunakan dalam transaksi data.

Lvl	MedicationDispense.quantity.code	Display	MedicationDispense.quantity.system
1	_AdministrableDrugForm	AdministrableDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDr

			ugForm
2	APPFUL	Applicatorful	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	DROP	Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	NDROP	Nasal Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OPDROP	Ophthalmic Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	ORDROP	Oral Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OTDROP	Otic Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	PUFF	Puff	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	SCOOP	Scoops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	SPRY	Sprays	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
1	_DispensableDrugForm	DispensableDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasDrugForm	GasDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GASINHL	Gas for Inhalation	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasLiquidMixture	GasLiquidMixture	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	AER	Aerosol	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BAINHL	Breath Activated Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	INHLSOL	Inhalant Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MDINHL	Metered Dose Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASSPRY	Nasal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	DERMSPRY	Dermal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	FOAM	Foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	FOAMAPL	Foam with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECFORM	Rectal foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGFOAM	Vaginal foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

5	VAGFOAMAPL	Vaginal foam with applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	RECSPRY	Rectal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	VAGSPRY	Vaginal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasSolidSpray	GasSolidSpray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	INHL	Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BAINHLPWD	Breath Activated Powder Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	INHLPWD	Inhalant Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MDINHLPWD	Metered Dose Powder Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASINHL	Nasal Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORINHL	Oral Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PWDSPRY	Powder Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SPRYADAPT	Spray with Adaptor	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
2	_Liquid	Liquid	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	LIQCLN	Liquid Cleanser	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	LIQSOAP	Medicated Liquid Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	SHMP	Shampoo	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OIL	Oil	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPOIL	Topical Oil	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SOL	Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IPSOL	Intraperitoneal Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IRSOL	Irrigation Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	DOUCHE	Douche	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ENEMA	Enema	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	OPIRSOL	Ophthalmic Irrigation	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

		Solution	odeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IVSOL	Intravenous Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORALSOL	Oral Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ELIXIR	Elixir	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	RINSE	Mouthwash/Rinse	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	SYRUP	Syrup	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORDROP	Oral Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSOL	Rectal Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPSOL	Topical Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	LIN	Liniment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	MUCTOPSOL	Mucous Membrane Topical Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TINC	Tincture	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	DROP	Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_LiquidLiquidEmulsion	LiquidLiquidEmulsion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CRM	Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASCRM	Nasal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPCRM	Ophthalmic Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORCRM	Oral Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTCRM	Otic Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECCRM	Rectal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPCRM	Topical Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGCRM	Vaginal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGCRMPL	Vaginal Cream with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	LTN	Lotion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
4	TOPLTN	Topical Lotion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OINT	Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASOINT	Nasal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OINTAPL	Ointment with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPOINT	Ophthalmic Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTOINT	Otic Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECOINT	Rectal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPOINT	Topical Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGOINT	Vaginal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGOINTAPL	Vaginal Ointment with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_LiquidSolidSuspension	LiquidSolidSuspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GEL	Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
4	GELAPL	Gel with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASGEL	Nasal Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPGEL	Ophthalmic Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTGEL	Otic Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPGEL	Topical Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	URETHGEL	Urethral Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGGEL	Vaginal Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VGELAPL	Vaginal Gel with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PASTE	Paste	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	PUD	Pudding	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TPASTE	Toothpaste	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

3	SUSP	Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ITSUSP	Intrathecal Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPSUSP	Ophthalmic Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORSUSP	Oral Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ERSUSP	Extended-Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERSUSP12	12 Hour Extended-Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERSUSP24	24 Hour Extended Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTSUSP	Otic Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSUSP	Rectal Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_SolidDrugForm	SolidDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	BAR	Bar	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BARSOAP	Bar Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
5	MEDBAR	Medicated Bar Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	CHEWBAR	Chewable Bar	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	BEAD	Beads	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CAKE	Cake	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CEMENT	Cement	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CRYS	Crystals	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	DISK	Disk	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	FLAKE	Flakes	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GRAN	Granules	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GUM	ChewingGum	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PAD	Pad	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MEDPAD	Medicated Pad	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PATCH	Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TPATCH	Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH16	16 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH24	24 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH2WK	Biweekly Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH72	72 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATHWK	Weekly Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PELLET	Pellet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PILL	Pill	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	CAP	Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORCAP	Oral Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

6	ENTCAP	Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERENTCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERCAP	Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERCAP12	12 Hour Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERCAP24	24 Hour Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERENTCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TAB	Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORTAB	Oral Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	BUCTAB	Buccal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	SRBUCTAB	Sustained Release Buccal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	CAPLET	Caplet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
6	CHEWTAB	Chewable Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	CPTAB	Coated Particles Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	DISINTAB	Disintegrating Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	DRTAB	Delayed Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ECTAB	Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECTAB	Extended Release Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERTAB	Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERTAB12	12 Hour Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERTAB24	24 Hour Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECTAB	Extended Release Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ORTROCHE	Lozenge/Oral Troche	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	SLTAB	Sublingual Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGTAB	Vaginal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	POWD	Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPPWD	Topical Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	RECPWD	Rectal Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGPWD	Vaginal Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SUPP	Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSUPP	Rectal Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	URETHSUPP	Urethral suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGSUPP	Vaginal Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SWAB	Swab	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MEDSWAB	Medicated swab	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

3	WAFER	Wafer	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
	738998008	Emulsion	http://snomed.info/sct
	763824009	Gas	http://snomed.info/sct
	442015005	Intrauterine dose form	http://snomed.info/sct
	385286003	Implant	http://snomed.info/sct
	385174007	Pessary	http://snomed.info/sct
	764296002	Prolonged-release	http://snomed.info/sct
	761877007	Effervescent tablet	http://snomed.info/sct
	421366001	Tablet for oral suspension	http://snomed.info/sct
	421701006	Tablet for conventional release oral solution	http://snomed.info/sct
	385057009	Film-coated tablet	http://snomed.info/sct
	385120001	Impregnated dressing	http://snomed.info/sct
	764772008	Prolonged-release vaginal ring	http://snomed.info/sct
	385292009	Vaginal dose form	http://snomed.info/sct

9.5

MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.durationUnit

Code System	MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.durationUnit	Keterangan
http://unitsofmeasure.org	s	second

http://unitsofmeasure.org	min	minute
http://unitsofmeasure.org	h	hour
http://unitsofmeasure.org	d	day
http://unitsofmeasure.org	wk	week
http://unitsofmeasure.org	mo	month
http://unitsofmeasure.org	a	year

9.6 MedicationDispense.daysSupply

MedicationDispense.daysSupply.system	MedicationDispense.daysSupply.code	Keterangan
http://unitsofmeasure.org	s	second
http://unitsofmeasure.org	min	minute
http://unitsofmeasure.org	h	hour
http://unitsofmeasure.org	d	day
http://unitsofmeasure.org	wk	week
http://unitsofmeasure.org	mo	month
http://unitsofmeasure.org	a	year

9.7

MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.periodUnit

Code System	MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.periodUnit	Keterangan
-------------	---	------------

http://unitsofmeasure.org	s	second
http://unitsofmeasure.org	min	minute
http://unitsofmeasure.org	h	hour
http://unitsofmeasure.org	d	day
http://unitsofmeasure.org	wk	week
http://unitsofmeasure.org	mo	month
http://unitsofmeasure.org	a	year

9.8

MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.when

Code System	MedicationDispense.dosageInstruction.timing.repeat.when	Display	Keterangan
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN	Morning	Pagi hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN.early	Early Morning	<i>Early Morning</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN.late	Late Morning	<i>Late Morning</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	NOON	Noon	Sekitar pukul 12.00
http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT	Afternoon	Sore hari

http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT.early	Early Afternoon	<i>Early Afternoon</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT.late	Late Afternoon	<i>Late Afternoon</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE	Evening	Malam hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE.early	Early Evening	<i>Early Evening</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE.late	Late Evening	<i>Late Evening</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	NIGHT	Night	Malam hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	PHS	After Sleep	Setelah tidur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	HS	HS	Sebelum tidur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	WAKE	WAKE	Setelah bangun tidur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	C	C	Saat makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CM	CM	Saat sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CD	CD	Saat makan siang

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CV	CV	Saat makan malam
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	AC	AC	Sebelum makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACM	ACM	Sebelum sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACD	ACD	Sebelum makan siang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACV	ACV	Sebelum makan malam
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PC	PC	Setelah makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCM	PCM	Setelah sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCD	PCD	Setelah makan siang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCV	PCV	Setelah makan malam

9.9

MedicationDispense.dosageInstruction.timing.code

MedicationDispense.dosageInstruction.timing.code.coding.system	MedicationDispense.dosageInstruction.timing.code.coding.code	MedicationDispense.dosageInstruction.timing.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAbbreviations.html	BID	BID	2 kali sehari berdasarkan waktu di fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAbbreviations.html	TID	TID	3 kali sehari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAbbreviations.html	QID	QID	4 kali sehari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAbbreviations.html	AM	AM	Setiap pagi berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAbbreviations.html	PM	PM	Setiap siang

7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html			berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	QD	QD	Setiap hari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	QOD	QOD	Setiap hari lain berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	Q1H	Every hour	Setiap jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	Q2H	Every 2 hours	Setiap 2 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	Q3H	Every 3 hours	Setiap 3 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	Q4H	Q4H	Setiap 4 jam

7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html			berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	Q6H	Q6H	Setiap 6 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	Q8H	every 8 hours	Setiap 8 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	BED	at bedtime	Waktu tidur (berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan).
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	WK	weekly	Seminggu sekali berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviations.html	MO	monthly	Sebulan sekali berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.

9.10 MedicationDispense.dosageInstruction.route

MedicationDispense.dosageInstruction.route.coding.system	MedicationDispense.dosageInstruction.route.coding.code	MedicationDispense.dosageInstruction.route.coding.display	Keterangan
http://www.whooc.no/atc	implant	Implant	Implant
http://www.whooc.no/atc	Inhal	Inhalation	Inhalasi (dihirup)
http://www.whooc.no/atc	Instill	Instillation	Instillation
http://www.whooc.no/atc	N	Nasal	Nasal
http://www.whooc.no/atc	O	Oral	Oral
http://www.whooc.no/atc	P	Parenteral	Parenteral
http://www.whooc.no/atc	R	Rectal	Rektum
http://www.whooc.no/atc	SL	Sublingual/Buccal/Oro mucosal	Sublingual (di bawah lidah) / bukal (diantara gusi & pipi)
http://www.whooc.no/atc	TD	Transdermal	Transdermal
http://www.whooc.no/atc	V	Vaginal	Vagina
http://www.whooc.no/atc	Inhal.powder	Inhalation Powder	Bubuk inhalasi

http://www.whooc.no/atc	Inhal.aerosol	Inhalation Aerosol	Aerosol inhalasi
http://www.whooc.no/atc	Inhal.solution	Inhalation Solution	Larutan inhalasi
http://www.whooc.no/atc	urethral	Urethral	Uretra
http://www.whooc.no/atc	TD patch	Transdermal Patch	Transdermal patch
http://www.whooc.no/atc	intravesical	Intravesical	Intravesical
http://www.whooc.no/atc	Instill.solution	Instillation Solution	Instillation solution
http://www.whooc.no/atc	lamella	Lamella	Ophtalmic
http://www.whooc.no/atc	oral aerosol	Oral Aerosol	Aerosol oral
http://www.whooc.no/atc	s.c. implant	S.C. Implant	S.C. implant
http://www.whooc.no/atc	ocular	Ocular	Ocular (mata)
http://www.whooc.no/atc	otic	Otic	Otic (telinga)
http://www.whooc.no/atc	cutaneous	Cutaneous	Kutanea (kulit)
http://www.whooc.no/atc	inj.subcutaneous	Injection Subcutaneous	Subkutan Injeksi (di bawah kulit)
http://www.whooc.no/atc	inj.intramuscular	Injection Intramuscular	Intramuskular Injeksi (di dalam otot)

http://www.whooc.no/atc	inj.intravenous	Injection Intravenous	Intravena Injeksi (ke pembuluh darah)
http://www.whooc.no/atc	inj.intrathecal	Injection Intrathecal	Intratekal Injeksi (sekitar sumsum tulang belakang)
http://www.whooc.no/atc	Chewing Gum	Chewing Gum	Dikunyah
http://www.whooc.no/atc	ointment	Ointment	Topikal
http://www.whooc.no/atc	stomatologic	stomatologic	stomatologic

9.11

MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.type

MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.type.coding.system	MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.type.coding.code	MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.type.coding.display	Keterangan
https://hl7.org/FHIR/codesystem-dose-rate-type.html	calculated	Calculated	Dosis yang ditentukan dihitung oleh sistem atau yang meresepkan obat
https://hl7.org/FHIR/codesystem-dose-rate-type.html	ordered	Ordered	Dosis yang ditentukan seperti yang diminta oleh peresep obat

9.12

MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.doseRange

Kode satuan dari **MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.doseRange** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

9.13

MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity

Kode satuan dari **MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

9.14

MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio

Kode satuan dari **MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

9.15

MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.rateRange

Kode satuan dari **MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.rateRange** dapat melihat Bab 7.6 **Medication.ingredient.strength.denominator**.

9.16 MedicationDispense.substitution.type

Lvl	MedicationDispense.substitution.type.coding.system	MedicationDispense.substitution.type.coding.code	MedicationDispense.substitution.type.coding.display	Keterangan
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	(_ActSubstanceAdministrationSubstitutionCode) Abstract		Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain yang kemungkinan memiliki perbedaan kandungan zat tetapi memiliki efek biologis dan terapeutik yang sama
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	E	equivalent	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain yang bioekivalen dan efek terapi sama.
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	EC	equivalent composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain dimana a. <i>Pharmaceutical alternative</i> : memiliki kandungan zat aktif yang sama tetapi berbeda formulasi/bentuk garam. Contoh : Erythromycin Ethylsuccinate dengan Erythromycin Stearate b. <i>Pharmaceutical equivalent</i> : memiliki kandungan zat aktif, kekuatan, dan rute administrasi yang sama. Contoh Lisonpril for Zestril

4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	BC	brand composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara <i>brand</i> yang ekuivalen tetapi bukan generik. Contoh : Zestril dengan Prinivil
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	G	generic composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara generik yang ekuivalen tetapi bukan <i>brand</i> . Contoh : Lisinopril (Lupin Corp) dengan Lisinopril (Wockhardt Corp)
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	TE	therapeutic alternative	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain yang memiliki tujuan terapeutik dan profil keamanan yang sama. Contoh : ranitidine dengan or Tagamet
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	TB	therapeutic brand	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara <i>brand</i> dengan efek terapeutik ekuivalen, tetapi bukan generik. Contoh : Zantac for Tagamet
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	TG	therapeutic generic	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara generik dengan efek terapeutik ekuivalen, tetapi bukan <i>brand</i> . Contoh : Ranitidine for cimetidine
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	F	formulary	Substitusi terjadi atau diperbolehkan berdasarkan pedoman formularium

2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	N	none	Substitusi tidak terjadi atau diperbolehkan
---	---	---	------	---

9.17 MedicationDispense.substitution.reason

MedicationDispense.substitution.reason.coding.system	MedicationDispense.substitution.reason.coding.code	MedicationDispense.substitution.reason.coding.display	Keterangan
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	CT	Continuing therapy	Mengindikasikan bahwa keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh keinginan untuk menjaga konsistensi terapi pre-existing. pe
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	FP	Formulary policy	Mengindikasikan bahwa keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh kebijakan dalam formularium
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	OS	Out of stock	Mengindikasikan penggantian terjadi karena persediaan obat yang diminta tidak ada atau tidak diganti apabila

			obat yang direncanakan sebagai pengganti tidak ada stok
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	RR	Regulatory requirement	Mengindikasikan keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh persyaratan regulasi yuridis yang mengamanatkan atau melarang substitusi

9.18

MedicationDispense.dosageInstruction.additionalInstruction.coding.code

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : < 419492006 | Additional dosage instructions (qualifier value)|

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data instruksi tambahan bagi pasien mengenai bagaimana penggunaan obat dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Terminologi MedicationDispense.dosageInstruction.additionalInstruction.coding Code SNOMED-CT.xlsx](#)

10. Resource Condition

10.1 Condition.clinicalStatus

Level	Condition.clinicalStatus.coding.system	Condition.clinicalStatus.coding.code	Condition.clinicalStatus.coding.display	Keterangan
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	active	Active	Pasien saat ini sedang mengalami gejala atau ada bukti dari kondisi tersebut.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	recurrence	Recurrence	Pasien mengalami rekurensi atau kembalinya kondisi setelah kondisi tersebut telah sembuh
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	relapse	Relapse	Pasien mengalami kembalinya kondisi, atau tanda dan gejala setelah periode perbaikan atau remisi
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	inactive	Inactive	Pasien tidak memiliki gejala dari suatu penyakit atau sudah tidak ada bukti adanya suatu penyakit
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	remission	Remission	Pasien tidak memiliki gejala dari suatu penyakit, namun memiliki risiko gejala muncul kembali
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	resolved	Resolved	Pasien tidak memiliki gejala dari suatu

	m/condition-clinical			penyakit dan tidak memiliki risiko gejala muncul kembali
--	----------------------	--	--	--

10.2 Condition.verificationStatus

Lvl	Conditon.verificationStatus.coding.system	Condition.verificationStatus.coding.code	Condition.verificationStatus.coding.display	Keterangan
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	unconfirmed	Unconfirmed	Tidak ada cukup bukti diagnostik dan/atau klinis untuk memperlakukan ini sebagai kondisi/diagnosis yang dikonfirmasi
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	provisional	Provisional	Diagnosis sementara - masih merupakan kandidat yang sedang dipertimbangkan.
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	differential	Differential	Salah satu dari daftar kemungkinan diagnosis, diikuti lebih lanjut dengan proses diagnostik dan pengobatan awal.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	confirmed	Confirmed	Ada cukup bukti diagnostik dan/atau klinis untuk mengkonfirmasi adanya suatu kondisi/diagnosis
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	refuted	Refuted	Kondisi ini telah dikesampingkan oleh

				bukti diagnostik dan klinis berikutnya.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	entered-in-error	Entered in Error	Informasi yang dimasukkan salah dan tidak valid.

10.3 Condition.category

Condition.category.coding.system	Condition.category.coding.code	Condition.category.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-category	problem-list-item	Problem List Item	Daftar keluhan/masalah yang dapat dikelola waktu ke waktu dan dapat diungkapkan oleh tenaga kesehatan, pasien, atau orang terkait
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-category	encounter-diagnosis	Encounter Diagnosis	Diagnosis pasien pada waktu tertentu dalam kunjungan

10.4 Condition.severity

Condition.severity.coding.system	Condition.severity.coding.code	Condition.severity.coding.display
http://snomed.info/sct	24484000	Severe
http://snomed.info/sct	6736007	Moderate
http://snomed.info/sct	255604002	Mild
http://snomed.info/sct	442452003	Life threatening severity

10.5 Condition.code

Elemen Condition.code dapat diisi dengan ketentuan berikut

1. Kode ICD-10 versi 2010

- Digunakan ketika melaporkan terkait diagnosis pasien saat kunjungan.
- Format pengisian

Condition.code.coding.system	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10
Condition.code.coding.code	C47.0
Condition.code.coding.display	Malignant neoplasm, peripheral nerves of head, face and neck

2. Kode SNOMED-CT

- Digunakan untuk melaporkan kondisi saat meninggalkan rumah sakit.
Berikut adalah pemetaan perubahan kode Istilah klinis yang tercantum pada Dokumen Lampiran Terminologi versi 1.1 terhadap kode SNOMED-CT yang sepadan

FHIR Path	Versi 1.1	Versi 2.0
Condition.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Condition.code.coding.code	MN000001	359746009
Condition.code.coding.display	Stabil	Patient's condition stable
Condition.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Condition.code.coding.code	MN000002	162668006

Condition.code.coding.display	Tidak stabil	Patient's condition unstable
Condition.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Condition.code.coding.code	MN000003	268910001
Condition.code.coding.display	Perbaikan	Patient's condition improved

- Digunakan untuk melaporkan keluhan utama, kondisi pasien, temuan pemeriksaan klinis. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :
Expression Constraint Language (ECL) Query : `< 404684003 | Clinical finding (finding) |`

Untuk contoh kode SNOMED-CT yang dapat digunakan dalam pelaporan keluhan utama dapat melihat dalam link berikut : [Lampiran Terminologi Condition.code untuk keluhan utama](#)

- Digunakan untuk melaporkan Riwayat Penyakit Pribadi maupun Riwayat Penyakit yang berasal dari Keluarga. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :
 - Riwayat Pribadi → Expression Constraint Language (ECL) Query : `< 417662000 | History of clinical finding in subject (situation) | OR < 443508001 | No history of clinical finding in subject (situation) |`
 - Riwayat Keluarga → Expression Constraint Language (ECL) Query : `< 416471007 | Family history of clinical finding (situation) | OR < 160266009 | No family history of clinical finding (situation) |`

Untuk contoh kode SNOMED-CT yang dapat digunakan dalam pelaporan Riwayat Penyakit dapat melihat dalam link berikut : [Lampiran Terminologi Condition.code untuk Riwayat Penyakit](#)

- Digunakan untuk melaporkan masalah gizi yang dialami pasien. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai yaitu Expression Constraint Language

(ECL) Query: < 300893006 | Nutritional finding (finding) | AND 2492009 | Nutritional disorder (disorder) | AND 72366004 | Eating disorder (disorder) | Untuk contoh kode SNOMED-CT yang dapat digunakan dalam pelaporan keluhan utama dapat melihat dalam link berikut : [Lampiran Terminologi Condition.code untuk Masalah Gizi.xlsx](#)

- Digunakan untuk melaporkan keluhan makan yang dialami pasien. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai yaitu Expression Constraint Language (ECL) Query: < 116336009 | Eating / feeding / drinking finding (finding) | Untuk contoh kode SNOMED-CT yang dapat digunakan dalam pelaporan keluhan utama dapat melihat dalam link berikut: [Lampiran Terminologi Condition.code untuk Keluhan Makan.xlsx](#)

3. Kode Terminology Kemkes

- Dapat digunakan untuk melaporkan terkait kondisi pasien, ruang lingkup kode terminologi kemkes dapat diakses pada link berikut: [Lampiran Condition.code Terminologi Kemkes](#)
- Digunakan ketika melaporkan terkait topografi dan morfologi pada use case Kanker. Lampiran kode topografi dapat dilihat pada link berikut [Topography \(ICD-O\)](#) dan kode morfologi pada link berikut [Morphology \(ICD-O-3 2nd Revision\)](#).

- Format pengisian kode topografi:

Condition.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/icd-o-topography
Condition.code.coding.code	C10.1
Condition.code.coding.display	Anterior surface of epiglottis

- Format pengisian kode morfologi:

Condition.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/icd-o-morphology
Condition.code.coding.code	8010/3

Condition.code.coding.display

Epithelial tumor, malignant

- Digunakan untuk melaporkan TNM Klinis

Condition.code.coding.system	Condition.code.coding.c ode	Condition.code.coding.di splay
Kategori T		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T0	T0
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T1	T1
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T1a	T1a
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T1b	T1b
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T1c	T1c
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T2	T2
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T2a	T2a
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T2b	T2b
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T2c	T2c
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T3	T3
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T3a	T3a

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T3b	T3b
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T3c	T3c
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T4	T4
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T4a	T4a
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	T4b	T4b
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	Ta	Ta
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	Tis	Tis
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-t-category	TX	TX
Kategori N		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N0	N0
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N1	N1
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N1a	N1a
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N1b	N1b
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N1c	N1c

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N2	N2
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N2a	N2a
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N2b	N2b
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N2c	N2c
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N3	N3
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N3a	N3a
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N3b	N3b
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	N3c	N3c
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-n-category	NX	NX
Kategori M		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-m-category	M0	M0
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-m-category	M1	M1
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-m-category	M1a	M1a
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-m-category	M1b	M1b

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-m-category	M1c	M1c
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/cancer-m-category	MX	MX

10.6 Condition.bodySite

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : < 123037004 |Body structure (body structure)|

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data lokasi anatomis untuk dilakukan prosedur maupun target terapi dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Code BodySite SNOMED-CT.xlsx](#)

10.7 Condition.evidence

Condition.evidence.code.coding.system	Condition.evidence.code.coding.code	Condition.evidence.code.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	373794000	Cancer diagnosis based on death certificate	0. Sertifikat kematian
http://snomed.info/sct	373795004	Cancer diagnosis based on clinical evidence	1. Diagnosis Klinis
http://snomed.info/sct	373796003	Cancer diagnosis based on investigations, without a tissue diagnosis	2. Lab, X-ray, Endoskopi Isotopes Angiography, EEG

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	CE000001	Basis diagnosis berdasarkan operasi/otopsi tanpa histologi	3. Operasi/otopsi tanpa histologi
http://snomed.info/sct	373797007	Cancer diagnosis based on specific tumor markers	4. Tes Biokimia/imunologi/Petanda Tumor
http://snomed.info/sct	373798002	Cancer diagnosis based on cytological evidence	5. Sitologi/hematologi
http://snomed.info/sct	373799005	Cancer diagnosis based on metastatic histological evidence	6. Histologi metastasis/anak sebar
http://snomed.info/sct	373800009	Cancer diagnosis based on primary site histological evidence	7. Histologi tumor primer
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	CE000002	Basis diagnosis berdasarkan otopsi dengan histologi	8. Otopsi dengan histologi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	CE000003	Basis diagnosis tidak diketahui	9. Basis diagnosis tidak diketahui

10.8 Condition.stage.summary

Condition.stage.summary.coding.system	Condition.stage.summary.coding.code	Condition.stage.summary.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	263933003	Well differentiated	01. Diferensiasi baik

http://snomed.info/sct	384812005	Moderately differentiated	02. Diferensiasi sedang
http://snomed.info/sct	263843001	Poorly differentiated	03. Diferensiasi buruk
http://snomed.info/sct	263918006	Undifferentiated	04. Tidak berdiferensiasi
http://snomed.info/sct	112242009	T-cell origin	05. Positif sel T
http://snomed.info/sct	40554008	B-cell origin	06. Positif sel B
http://snomed.info/sct	4078008	Non T- non B-cell origin	07. Sel Null
http://snomed.info/sct	103422004	Natural killer cell origin	08. Sel NK
http://snomed.info/sct	60815008	Grade not determined	09. Grade tidak diketahui, tidak dinyatakan, atau tidak dapat diaplikasikan
http://snomed.info/sct	89945005	Dedifferentiation	10. Dediferensiasi

10.9 Condition.stage

Condition.stage.summary.coding.system	Condition.stage.summary.coding.code	Condition.stage.summary.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	13104003	Clinical stage I	001. 1
http://snomed.info/sct	46333007	Clinical stage I A	002. 1A
http://snomed.info/sct	786005	Clinical stage I B	003. 1B

http://snomed.info/sct	15542003	Clinical stage I C	004. 1C
http://snomed.info/sct	60333009	Clinical stage II	005. 2
http://snomed.info/sct	52774001	Clinical stage II A	006. 2A
http://snomed.info/sct	17816005	Clinical stage II B	007. 2B
http://snomed.info/sct	39617003	Clinical stage II C	008. 2C
http://snomed.info/sct	50283003	Clinical stage III	009. 3
http://snomed.info/sct	73082003	Clinical stage III A	010. 3A
http://snomed.info/sct	64062008	Clinical stage III B	011. 3B
http://snomed.info/sct	48105005	Clinical stage III C	012. 3C
http://snomed.info/sct	2640006	Clinical stage IV	013. 4
http://snomed.info/sct	71725004	Clinical stage IV A	014. 4A
http://snomed.info/sct	1523005	Clinical stage IV B	015. 4B
http://snomed.info/sct	33177002	Clinical stage IV C	016. 4C
http://snomed.info/sct	718465002	Clinical stage 0	017. 0
http://snomed.info/sct	399517007	Tumor stage cannot be determined	018. Stadium tidak dapat ditentukan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	CS000001	Stadium tumor tidak diaplikasikan	019. Stadium tidak diaplikasikan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	CS000002	Stadium tumor tidak diketahui	020. Stadium tidak diketahui

11. Resource Composition

11.1 Composition.status

Code System	Composition.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/composition-status	preliminary	Dokumen initial atau interim. Konten masih belum lengkap atau belum terverifikasi
http://hl7.org/fhir/composition-status	final	Versi dokumen sudah komplit dan diverifikasi
http://hl7.org/fhir/composition-status	amended	Konten dimodifikasi setelah status “final”
http://hl7.org/fhir/composition-status	entered-in-error	Konten error, bisa dianggap tidak valid

11.2 Composition.type

Kode untuk menspesifikan jenis komposisi khusus (contoh: riwayat kesehatan, ringkasan pulang, dan catatan progres) dapat merujuk pada:

- Kode yang tersedia pada standar terminologi LOINC.
- Kode Istilah Klinik Nasional untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC
- Kode Terminologi Kemkes
- Kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai:
Expression Constraint Language (ECL) Query: < 71388002 | Procedure (procedure) |

Daftar kode LOINC, Kode Istilah Klinik Nasional, dan Kode Terminologi Kemkes yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

11.3 Composition.category

Composition.category.coding.system	Composition.category.coding.code	Composition.category.coding.display
http://loinc.org	11369-6	History of Immunization
http://loinc.org	11485-0	Anesthesia records
http://loinc.org	11486-8	Chemotherapy records
http://loinc.org	11488-4	Consult Note
http://loinc.org	11506-3	Provider-unspecified progress note
http://loinc.org	11543-6	Nursery records
http://loinc.org	15508-5	Labor and delivery records
http://loinc.org	18726-0	Radiology studies (set)
http://loinc.org	18761-7	Provider-unspecified transfer summary
http://loinc.org	18842-5	Discharge summary
http://loinc.org	26436-6	Laboratory Studies (set)
http://loinc.org	26441-6	Cardiology studies (set)
http://loinc.org	26442-4	Obstetrical studies (set)
http://loinc.org	27895-2	Gastroenterology endoscopy studies (set)
http://loinc.org	27896-0	Pulmonary studies (set)
http://loinc.org	27897-8	Neuromuscular electrophysiology studies (set)
http://loinc.org	27898-6	Pathology studies (set)
http://loinc.org	28570-0	Provider-unspecified procedure note
http://loinc.org	28619-5	Ophthalmology/optometry studies (set)
http://loinc.org	28634-4	Miscellaneous studies (set)
http://loinc.org	29749-9	Dialysis records
http://loinc.org	29750-7	Neonatal intensive care records
http://loinc.org	29751-5	Critical care records

http://loinc.org	29752-3	Perioperative records
http://loinc.org	34109-9	Evaluation and management note
http://loinc.org	34117-2	Provider-unspecified, History and physical note
http://loinc.org	34121-4	Interventional procedure note
http://loinc.org	34122-2	Pathology procedure note
http://loinc.org	34133-9	Summarization of episode note
http://loinc.org	34140-4	Transfer of care referral note
http://loinc.org	34748-4	Telephone encounter note
http://loinc.org	34775-7	General surgery Pre-operative evaluation and management note
http://loinc.org	47039-3	Inpatient Admission history and physical note
http://loinc.org	47042-7	Counseling note
http://loinc.org	47045-0	Study report Document
http://loinc.org	47046-8	Summary of death
http://loinc.org	47049-2	Non-patient Communication
http://loinc.org	57017-6	Privacy Policy Organization Document
http://loinc.org	57016-8	Privacy Policy Acknowledgment Document
http://loinc.org	56445-0	Medication Summary Document
http://loinc.org	53576-5	Personal health monitoring report Document
http://loinc.org	56447-6	Plan of care note
http://loinc.org	18748-4	Diagnostic imaging study
http://loinc.org	11504-8	Surgical operation note
http://loinc.org	57133-1	Referral note
http://loinc.org	LP173387-4	Administrative note
http://loinc.org	LP173388-2	Against medical advice note
http://loinc.org	LP173389-0	Agreement

http://loinc.org	LP412176-2	Controlled substance agreement
http://loinc.org	LP173390-8	Certificate
http://loinc.org	LP173391-6	Birth certificate
http://loinc.org	LP173392-4	Death certificate
http://loinc.org	LP173393-2	Evaluation of mental and physical incapacity certificate
http://loinc.org	LP267921-7	Proof of encounter certificate
http://loinc.org	LP173394-0	Consent
http://loinc.org	LP173395-7	Abortion consent
http://loinc.org	LP173396-5	Anesthesia consent
http://loinc.org	LP267939-9	Blood or blood product transfusion consent
http://loinc.org	LP173397-3	Hysterectomy consent
http://loinc.org	LP267417-6	Long-term opioid therapy for pain consent
http://loinc.org	LP173398-1	Organ donation consent
http://loinc.org	LP173399-9	Procedure consent
http://loinc.org	LP173400-5	Release of information consent
http://loinc.org	LP416139-6	Research study consent
http://loinc.org	LP173401-3	Sterilization consent
http://loinc.org	LP173402-1	Surgical operation consent
http://loinc.org	LP173403-9	Contract
http://loinc.org	LP193873-9	Driver license
http://loinc.org	LP173404-7	Health insurance card
http://loinc.org	LP173405-4	Health insurance-related form
http://loinc.org	LP173406-2	Health record cover sheet
http://loinc.org	LP173407-0	Legal document
http://loinc.org	LP200113-1	Legal letter
http://loinc.org	LP416137-0	Portable medical order form
http://loinc.org	LP173408-8	Power of attorney

http://loinc.org	LP248740-5	Medical clearance note
http://loinc.org	LP181089-6	Request
http://loinc.org	LP181085-4	Prescription request
http://loinc.org	LP173409-6	Advance directives
http://loinc.org	LP173410-4	Do not resuscitate
http://loinc.org	LP173411-2	Rescinded do not resuscitate
http://loinc.org	LP173412-0	Living will
http://loinc.org	LP173413-8	Rescinded advance directive
http://loinc.org	LP200111-5	Checklist
http://loinc.org	LP267279-0	Discharge checklist
http://loinc.org	LP173414-6	Diagram
http://loinc.org	LP173415-3	Flowsheet
http://loinc.org	LP181112-6	Form
http://loinc.org	LP204180-6	Mandatory reporting form
http://loinc.org	LP416138-8	Medical history screening form
http://loinc.org	LP416137-0	Portable medical order form
http://loinc.org	LP181116-7	Instructions
http://loinc.org	LP181119-1	Action plan
http://loinc.org	LP173754-5	ADHD action plan
http://loinc.org	LP420133-3	Adrenal insufficiency emergency action plan
http://loinc.org	LP173755-2	Anaphylaxis action plan
http://loinc.org	LP173756-0	Asthma action plan
http://loinc.org	LP173757-8	Autism action plan
http://loinc.org	LP173758-6	Complex medical conditions action plan
http://loinc.org	LP173759-4	Cystic fibrosis action plan
http://loinc.org	LP173765-1	Diabetes type I action plan
http://loinc.org	LP173766-9	Diabetes type II action plan
http://loinc.org	LP173760-2	Heart disease action plan

http://loinc.org	LP173761-0	Inflammatory bowel disease action plan
http://loinc.org	LP173762-8	Multiple sclerosis action plan
http://loinc.org	LP173763-6	Muscular dystrophy action plan
http://loinc.org	LP173764-4	Seizure disorder action plan
http://loinc.org	LP173118-3	Discharge instructions
http://loinc.org	LP173417-9	Letter
http://loinc.org	LP200113-1	Legal letter
http://loinc.org	LP204161-6	List
http://loinc.org	LP181534-1	Prescription list
http://loinc.org	LP173418-7	Note
http://loinc.org	LP173419-5	Adverse event note
http://loinc.org	LP173420-3	Alert
http://loinc.org	LP181207-4	Order
http://loinc.org	LP416137-0	Portable medical order form
http://loinc.org	LP181204-1	Prescription
http://loinc.org	LP181529-1	Prescription for diagnostic or specialist care
http://loinc.org	LP181530-9	Prescription for durable medical equipment attachment
http://loinc.org	LP181190-2	Prescription for eyewear
http://loinc.org	LP181531-7	Prescription for medical equipment or product
http://loinc.org	LP181532-5	Prescription for medication
http://loinc.org	LP181533-3	Prescription for rehabilitation
http://loinc.org	LP181534-1	Prescription list
http://loinc.org	LP181231-4	Photographic image
http://loinc.org	LP173421-1	Report
http://loinc.org	LP183503-4	Case report
http://loinc.org	LP183502-6	Registry report

11.4 Composition.confidentiality

Code System	Composition.confidentiality	Display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality	U	unrestricted	Informasi tidak diklasifikasikan sebagai sensitif.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality	L	low	Informasi telah dide-identifikasi dan sudah ada langkah mitigasi untuk mencegah reidentifikasi. Informasi memerlukan proteksi dengan tingkat sensitivitas rendah.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality	M	moderate	Informasi dengan tingkat sensitivitas menengah.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality	N	normal	Informasi tipikal, informasi kesehatan yang tidak menimbulkan stigma.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality	R	restricted	Informasi dengan tingkat sensitivitas tinggi, berpotensi menimbulkan stigma.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality	V	very restricted	Informasi dengan tingkat sensitivitas sangat tinggi dan menimbulkan stigma.

11.5 Composition.attester.mode

Code System	Composition.attester.mode	Keterangan
-------------	---------------------------	------------

http://hl7.org/fhir/composition-attestation-mode	personal	Autentikasi dalam kapasitas personal
http://hl7.org/fhir/composition-attestation-mode	professional	Autentikasi dalam kapasitas profesional
http://hl7.org/fhir/composition-attestation-mode	legal	Autentikasi dalam kapasitas legal
http://hl7.org/fhir/composition-attestation-mode	official	Organisasi mengautentikasi sesuai dengan kebijakan dan prosedur

11.6 Composition.relatesTo.code

Code System	Composition.relatesTo.code	Keterangan
http://hl7.org/fhir/document-relationship-type	replaces	Menggantikan dokumen target
http://hl7.org/fhir/document-relationship-type	transforms	Dokumen dihasilkan dari transformasi dokumen target (contoh : translasi)
http://hl7.org/fhir/document-relationship-type	signs	Tanda tangan dari dokumen target
http://hl7.org/fhir/document-relationship-type	appends	Informasi tambahan dari dokumen target

11.7 Composition.section.code

Kode untuk Composition.section.code dapat diisi dengan kode LOINC dan Terminologi Kemkes. Contoh daftar kode yang dapat digunakan dalam pengiriman data Composition.section.code dapat diakses pada link berikut: [Lampiran Terminologi Composition.section.code](#)

11.8 Composition.section.text.status

Code System	Composition.section.text.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/narrative-status	generated	Isi keseluruhan narasi dihasilkan dari elemen inti dalam konten
http://hl7.org/fhir/narrative-status	extensions	Isi keseluruhan narasi dihasilkan dari elemen inti dalam konten dan beberapa konten berasal dari extension. Narasi HARUS merefleksikan dampak dari seluruh modifier extension
http://hl7.org/fhir/narrative-status	additional	Isi narasi dapat berisikan informasi tambahan yang tidak ditemukan dalam struktur data. Perhatikan bahwa tidak ada cara yang dapat dihitung untuk menentukan informasi tambahan kecuali oleh inspeksi seseorang
http://hl7.org/fhir/narrative-status	empty	Isi narasi merupakan beberapa hal yang setara dengan “tidak ada teks yang dapat dibaca yang tersedia dalam kasus ini”

11.9 Composition.section.mode

Code System	Composition.section.mode	Keterangan
http://hl7.org/fhir/list-mode	working	Daftar ini merupakan daftar utama/master list dimana akan dipelihara dengan pembaruan rutin yang terjadi di dunia nyata

http://hl7.org/fhir/list-mode	snapshot	Daftar ini disiapkan sebagai snapshot. Tidak boleh dianggap sebagai kondisi saat ini.
http://hl7.org/fhir/list-mode	changes	Daftar sewaktu yang menunjukkan perubahan telah dibuat atau direkomendasikan. Misalnya, daftar obat keluar yang menunjukkan apa yang ditambahkan dan dihapus selama kunjungan.

11.10 Composition.section.orderedBy

Composition.section.orderedBy.coding.system	Composition.section.orderedBy.coding.code	Composition.section.orderedBy.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	user	Sorted by User	Diurutkan berdasarkan <i>User</i> .
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	system	Sorted by System	Diurutkan berdasarkan <i>System</i> .
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	event-date	Sorted by Event Date	Diurutkan berdasarkan <i>Event Date</i> .
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	entry-date	Sorted by Item Date	Diurutkan berdasarkan <i>Item Date</i> .
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	priority	Sorted by Priority	Diurutkan berdasarkan prioritas.

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	alphabetic	Sorted Alphabetically	Diurutkan berdasarkan alfabet.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	category	Sorted by Category	Diurutkan berdasarkan kategori.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	patient	Sorted by Patient	Diurutkan berdasarkan pasien.

11.11 Composition.section.emptyReason

Composition.section.emptyReason.coding.system	Composition.section.emptyReason.coding.code	Composition.section.emptyReason.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	nilknown	Nil Known	Tidak diketahui
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	notasked	Not Asked	Tidak ditanyakan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	withheld	Information Withheld	Konten tidak tersedia karena masalah privasi dan kerahasiaan.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	unavailable	Unavailable	Informasi tidak tersedia karena tidak bisa didapatkan. Contoh: pasien tidak sadarkan diri
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	notstarted	Not Started	Langkah untuk melengkapi

			informasi belum dimulai
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	closed	Closed	Daftar sudah ditutup atau sudah tidak relevan

12. Resource ClinicalImpression

12.1 ClinicalImpression.status

Code System	ClinicalImpression.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/event-status	in-progress	Proses asesmen sedang berlangsung
http://hl7.org/fhir/event-status	completed	Proses asesmen sudah selesai atau final
http://hl7.org/fhir/event-status	entered-in-error	Kesalahan dalam input data

12.2

ClinicalImpression.finding.itemCodeableConcept

Dapat diisi dengan kode ICD-10 versi 2010. Format pengisian

ClinicalImpression.finding.item.CodeableConcept.coding.system	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10
ClinicalImpression.finding.item.CodeableConcept.coding.code	R40.0
ClinicalImpression.finding.item.CodeableConcept.coding.display	Somnolence

12.3

ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept

Kode istilah klinik yang sebelumnya digunakan pada Dokumen Lampiran Terminologi versi 1.1 digantikan dengan kode SNOMED-CT yang sepadan. Berikut pemetaan antara versi 1.1 dan versi 2.0;

FHIR Path	Versi 1.1	
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.in
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.code	PR000001	170968001
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.display	Prognosis baik	Prognosis good
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.in
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.code	PR000002	65872000
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.display	Prognosis dubia et bonam / cenderung baik	Fair prognosis
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.in
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.code	PR000003	67334001
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.display	Prognosis dubia et malam / cenderung tidak baik	Guarded progn
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.in
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept	PR000004	170969009

cept.coding.code		
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept.coding.display	Prognosis tidak baik	Prognosis bad

12.4 ClinicalImpression.investigation.code

Code System	ClinicalImpression.status	Keterangan
http://snomed.info/sct	271336007	Examination / signs
http://snomed.info/sct	160237006	History/symptoms

13. Resource ServiceRequest

13.1 ServiceRequest.status

Code System	ServiceRequest.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/request-status	draft	Permintaan yang telah dibuat namun belum selesai atau belum siap untuk dilakukan
http://hl7.org/fhir/request-status	active	Permintaan yang berlaku dan siap untuk dilakukan
http://hl7.org/fhir/request-status	on-hold	Permintaan (dan setiap hak implisit untuk bertindak) yang telah ditarik/dihentikan sementara namun diharapkan untuk dilanjutkan nanti
http://hl7.org/fhir/request-status	revoked	Permintaan (dan setiap hak implisit untuk bertindak) yang telah dihentikan secara penuh dari rencana. Tidak ada aktivitas lanjutan yang

		harus diteruskan
http://hl7.org/fhir/request-status	completed	Aktivitas yang dideskripsikan oleh permintaan yang telah selesai. Tidak ada aktivitas lanjutan yang harus diteruskan
http://hl7.org/fhir/request-status	entered-in-error	Permintaan yang seharusnya tidak ada dan sebaiknya dikosongi. (hal ini mungkin berdasarkan keputusan di lapangan. Jika kondisi aktivitas telah terjadi, maka status harus menjadi “revoked” daripada “entered-in-error”)
http://hl7.org/fhir/request-status	unknown	Sistem pembuat/sumber tidak mengetahui status mana yang saat ini berlaku untuk permintaan tersebut. Catatan: Konsep ini tidak digunakan untuk “lainnya”, salah satu status yang terdaftar dianggap berlaku namun sistem pembuat/sumber yang tidak dapat mengidentifikasi

13.2 ServiceRequest.intent

Lvl	Code System	ServiceRequest.intent	Keterangan
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	proposal	Permintaan berupa usulan yang dibuat oleh seseorang yang tidak memiliki keinginan untuk menjamin permintaan dilaksanakan dan tanpa memberikan otorisasi untuk bertindak

0	http://hl7.org/fhir/request-intent	plan	Permintaan yang merepresentasikan niat untuk menjamin sesuatu terjadi tanpa memberikan otorisasi bagi orang lain untuk bertindak
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	directive	Permintaan yang merepresentasikan secara legal terkait permintaan yang dilakukan oleh <i>Patient</i> (Pasien) atau <i>RelatedPerson</i> .
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	order	Permintaan yang merepresentasikan permintaan dan otorisasi yang dilakukan oleh <i>Practitioner</i> (tenaga kesehatan)
1	http://hl7.org/fhir/request-intent	original-order	Permintaan yang merepresentasikan otorisasi asli untuk bertindak (permintaan asli)
1	http://hl7.org/fhir/request-intent	reflex-order	Permintaan yang dilakukan sebagai tambahan permintaan terhadap hasil awal yang membutuhkan tambahan tindakan (permintaan tambahan)
1	http://hl7.org/fhir/request-intent	filler-order	Permintaan yang merepresentasikan pandangan tentang otorisasi yang dibuat oleh sistem fulfilling yang mewakili rincian keinginan pemberi tindakan atas perintah yang diberikan
2	http://hl7.org/fhir/request-intent	instance-order	Perintah yang dibuat untuk pemenuhan lebih permintaan

			lebih luas yang merepresentasikan hak untuk aktivitas tunggal. Misalnya: pemberian dosis obat tinggal
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	option	Permintaan yang merepresentasikan komponen atau opsi untuk RequestGroup yang membentuk waktu, kondisionalitas, dan/atau konstrain pada kumpulan permintaan. Merujuk pada [[[RequestGroup]]] untuk informasi tambahan mengenai bagaimana status ini dibuat

13.3 ServiceRequest.category

ServiceRequest.category.coding.system	ServiceRequest.category.coding.code	ServiceRequest.category.coding.code.display
http://snomed.info/sct	152200007	Laboratory test
http://snomed.info/sct	363679005	Imaging
http://snomed.info/sct	409063005	Counseling
http://snomed.info/sct	309073007	Education
http://snomed.info/sct	387713003	Surgical procedure
http://snomed.info/sct	108252007	Laboratory procedure
http://snomed.info/sct	276341003	Cardiovascular investigation
http://snomed.info/sct	277132007	Therapeutic procedure

13.4 ServiceRequest.priority

Code System	ServiceRequest.priority	Keterangan
http://hl7.org/fhir/request-priority	routine	Permintaan prioritas normal
http://hl7.org/fhir/request-priority	urgent	Permintaan yang harus dilakukan segera ditindaklanjuti/lebih prioritas daripada <i>Routine</i>
http://hl7.org/fhir/request-priority	asap	Permintaan yang harus dilakukan sesegera mungkin/lebih prioritas daripada <i>Urgent</i>
http://hl7.org/fhir/request-priority	stat	Permintaan yang harus dilakukan diberikan saat itu juga/lebih prioritas daripada <i>ASAP</i>

13.5 ServiceRequest.code

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang diminta dapat merujuk pada

- e. Kode yang tersedia pada standar terminologi LOINC.
- f. Kode Istilah Klinik Nasional untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC
- g. Kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :
Expression Constraint Language (ECL) Query : `< 71388002 | Procedure (procedure) |`

Daftar kode LOINC dan Kode Istilah Klinik Nasional yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

13.6 ServiceRequest.asNeededCodeableConcept

Kode dapat diisi dengan kode ICD-10 versi 2010. Format pengisian adalah sebagai berikut

ServiceRequest.asNeededCodeableConcept.coding.system	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10
ServiceRequest.asNeededCodeableConcept.coding.code	A15.0
ServiceRequest.asNeededCodeableConcept.coding.display	Tuberculosis of lung, confirmed by sputum microscopy with or without culture

13.7 ServiceRequest.locationCode

ServiceRequest.locationCode.coding.system	ServiceRequest.locationCode.coding.code	ServiceRequest.locationCode.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RoleCode	AMB	Ambulance

13.8 ServiceRequest.reasonCode

Kode dapat diisi dengan kode ICD-10 versi 2010, SNOMED-CT, dan Terminologi Kemkes. Format pengisian adalah sebagai berikut:

ServiceRequest.reasonCode.coding.system	ServiceRequest.reasonCode.coding.code	ServiceRequest.reasonCode.coding.display
http://hl7.org/fhir/sid/icd-10	A15.0	Tuberculosis of lung, confirmed by sputum microscopy with or without culture
http://snomed.info/sct	171128005	Venereal disease screening
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	SRR000007	Pemeriksaan Diagnosis
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	SRR000008	Follow Up

m		
---	--	--

13.9 ServiceRequest.bodySite

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : < 123037004 |Body structure (body structure)|

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data lokasi anatomis untuk dilakukan prosedur maupun target terapi dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Code BodySite SNOMED-CT.xlsx](#)

13.10 ServiceRequest.orderDetail

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED CT dan DICOM. Contoh daftar kode DICOM yang dapat digunakan dalam pengiriman data ServiceRequest.orderDetail dapat diakses pada link berikut: [Lampiran ServiceRequest.orderDetail DICOM Code](#)

13.11 ServiceRequest.code.coding

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang diminta dapat merujuk pada

- Kode yang tersedia pada standar terminologi LOINC.
- Kode Istilah Klinik Nasional untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC
- Kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :
Expression Constraint Language (ECL) Query : < 71388002 |Procedure (procedure)|

Daftar kode LOINC dan Kode Istilah Klinik Nasional yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

14. Resource Specimen

14.1 Specimen.status

Code System	Specimen.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/specimen-status	available	Spesimen tersedia dan dalam kondisi baik
http://hl7.org/fhir/specimen-status	unavailable	Spesimen tidak tersedia karena hilang atau rusak
http://hl7.org/fhir/specimen-status	unsatisfactory	Spesimen tidak dapat digunakan karena isu kualitas seperti wadah yang rusak, kontaminasi, atau terlalu lama.
http://hl7.org/fhir/specimen-status	entered-in-error	Data spesimen yang dimasukkan error sehingga tidak valid

14.2 Specimen.type

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : `< 123038009 | Specimen (specimen) |`

Daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam melaporkan jenis spesimen dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Terminologi Specimen.type SNOMED CT.xlsx](#). Pada lampiran diberikan penanda kode SNOMED CT yang tersedia pada SNOMED CT Global Patient Set (GPS) yang dicantumkan pada Dokumen Lampiran Terminologi SATUSEHAT versi 1.1.

14.3 Specimen.collection.method

Specimen.collection.method .coding.system	Specimen.collection.method .coding.code	Specimen.collection.method .coding.display
--	--	---

http://snomed.info/sct	129316008	Aspiration - action
http://snomed.info/sct	129314006	Biopsy - action
http://snomed.info/sct	129300006	Puncture - action
http://snomed.info/sct	129304002	Excision - action
http://snomed.info/sct	129323009	Scraping - action
http://snomed.info/sct	82078001	Collection of blood specimen for laboratory
http://snomed.info/sct	225113003	Timed urine collection
http://snomed.info/sct	386089008	Collection of coughed sputum
http://snomed.info/sct	713143008	Collection of arterial blood specimen
http://snomed.info/sct	1048003	Capillary specimen collection
http://snomed.info/sct	70777001	Urine specimen collection, catheterized
http://snomed.info/sct	73416001	Urine specimen collection, clean catch
http://snomed.info/sct	243776001	Blood sampling from extracorporeal blood circuit
http://snomed.info/sct	278450005	Finger-prick sampling
http://snomed.info/sct	285570007	Taking of swab
http://snomed.info/sct	65801008	Excision
http://snomed.info/sct	56757003	Scraping
http://snomed.info/sct	14766002	Aspiration
http://snomed.info/sct	86273004	Biopsy

14.4

Specimen.collection.fastingStatusCodeableConcept

Specimen.collection.fastingStatusCodeableConcept.coding.system	Specimen.collection.fastingStatusCodeableConcept.coding.code	Specimen.collection.fastingStatusCodeableConcept.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0916	F	Patient was fasting prior to the procedure.	Pasien puasa sebelum prosedur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0916	NF	The patient indicated they did not fast prior to the procedure.	Pasien tidak puasa sebelum prosedur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0916	NG	Not Given - Patient was not asked at the time of the procedure.	Pasien tidak ditanyakan status puasa saat prosedur

14.5 Specimen.condition

Specimen.condition.coding.system	Specimen.condition.coding.code	Specimen.condition.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	AUT	Autolyzed	Sampel hasil diautolisasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	CFU	Centrifuged	Sampel hasil sentrifugasi

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	CLOT	Clotted	Sampel hasil pembekuan darah
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	CON	Contaminated	Sampel terkontaminasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	COOL	Cool	Sampel dalam kondisi dingin
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	FROZ	Frozen	Sampel dala kondisi beku
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	HEM	Hemolyzed	Sampel dalam kondisi terhemolisis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	LIVE	Live	Sampel hidup
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0493	ROOM	Room temperature	Sampel pada suhu ruangan

14.6 Specimen.collection.bodySite

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : < 123037004 |Body structure (body structure)|

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data lokasi pengambilan sampel dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Code BodySite SNOMED-CT.xlsx](#)

14.7 Specimen.container.additive

Specimen.container.additive.coding.system	Specimen.container.additive.coding.code	Specimen.container.additive.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	F10	10% Formalin	Formalin 10%
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	C32	3.2% Citrate	Sitrat 3,2%
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	C38	3.8% Citrate	Sitrat 3,8%
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	HCL6	6N HCL	HCL 6N (Asam Hidroklorida)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	ACDA	ACD Solution A	Larutan ACD A
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	ACDB	ACD Solution B	Larutan ACD B
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	ACET	Acetic Acid	Asam Asetat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	AMIES	Amies transport medium	Media Transport Amies

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	HEPA	Ammonium heparin	Heparin Amonium
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	BACTM	Bacterial Transport medium	Media Transport Bakteri
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	BOR	Borate Boric Acid	Borat Asam Borat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	BOUIN	Bouin's solution	Larutan Bouin
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	BF10	Buffered 10% formalin	Formalin 10% yang Dibuffer
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	WEST	Buffered Citrate (Westergren Sedimentation Rate)	Citrat yang Dibuffer (Laju Sedimentasi Westergren)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	BSKM	Buffered skim milk	Susu Skim yang Dibuffer
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	CARS	Carson's Modified 10% formalin	Formalin 10% Modifikasi Carson
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	CARY	Cary Blair Medium	Medium Cary Blair
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	CHLTM	Chlamydia transport medium	Media Transport Chlamydia

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	CTAD	CTAD (this should be spelled out if not universally understood)	CTAD (ini harus diucapkan jika tidak umum dipahami)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	ENT	Enteric bacteria transport medium	Media Transport Bakteri Enterik
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	ENT+	Enteric plus	Enteric Plus
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	JKM	Jones Kendrick Medium	Medium Jones Kendrick
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	KARN	Karnovsky's fixative	Fiksatif Karnovsky
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	LIA	Lithium iodoacetate	Lithium Iodoasetat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	HEPL	Lithium/Li Heparin	Heparin Lithium/Li
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	M4	M4	M4
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	M4RT	M4-RT	M4-RT
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	M5	M5	M5

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	MICHTM	Michel's transport medium	Media Transport Michel
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	MMDTM	MMD transport medium	Media Transport MMD
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	HNO3	Nitric Acid	Asam Nitrat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	NONE	None	Tidak Ada
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	PAGE	Pages's Saline	Larutan Pages
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	PHENOL	Phenol	Fenol
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	KOX	Potassium Oxalate	Oksalat Kalium
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	EDTK	Potassium/K EDTA	EDTA Kalium/K
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	EDTK15	Potassium/K EDTA 15%	EDTA Kalium/K 15%
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	EDTK75	Potassium/K EDTA 7.5%	EDTA Kalium/K 7,5%

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	PVA	PVA (polyvinylalcohol)	PVA (Polivinilalkohol)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	RLM	Reagan Lowe Medium	Medium Reagan Lowe
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	SST	Serum Separator Tube (Polymer Gel)	Tabung Pemisah Serum (Gel Polimer)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	SILICA	Siliceous earth, 12 mg	Tanah Silika, 12 mg
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	NAF	Sodium Fluoride	Natrium Fluorida
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	FL100	Sodium Fluoride, 100mg	Natrium Fluorida, 100mg
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	FL10	Sodium Fluoride, 10mg	Natrium Fluorida, 10mg
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	NAPS	Sodium polyanethol sulfonate 0.35% in 0.85% sodium chloride	Polianetolsulfonat Natrium 0,35% dalam 0,85% Natrium Klorida
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	HEPN	Sodium/Na Heparin	Heparin Natrium/Na
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	EDTN	Sodium/Na EDTA	EDTA Natrium/Na

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	SPS	SPS(this should be spelled out if not universally understood)	SPS (ini harus diucapkan jika tidak umum dipahami)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	STUTM	Stuart transport medium	Medium Transport Stuart
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	THROM	Thrombin	Trombin
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	FDP	Thrombin NIH; soybean trypsin inhibitor (Fibrin Degradation Products)	Trombin NIH; Inhibitor Trypsin Kedelai (Produk Degradasi Fibrin)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	THYMOL	Thymol	Timol
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	THYO	Thyoglycollate broth	Kaldu Thoglikolat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	TOLU	Toluene	Toluen
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	URETM	Ureaplasma transport medium	Media Transport Ureaplasma
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0371	VIRTM	Viral Transport medium	Media Transport Virus

14.8

Specimen.processing.procedure.CodeableConcept

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT dengan ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai:

Expression Constraint Language ECL < 9265001 | Specimen processing (procedure) |

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data pemeriksaan/pengujian dan pengolahan spesimen klinis dapat diakses pada link berikut:

[Lampiran Code Specimen Processing SNOMED-CT](#)

14.9

Specimen.extension.conditionHistory.extension.status

Digunakan untuk menjelaskan data status pengiriman spesimen, dapat dikirimkan menggunakan kode Terminologi Kemkes sebagai berikut:

Code system	Code	Display
http://terminology.kemkes.go.id	sent	Sent
http://terminology.kemkes.go.id	arrived	Arrived

14.10

Specimen.extension.conditionHistory.extension.condition.valueCodeableConcept

Digunakan untuk menjelaskan data kondisi spesimen pada saat diterima, dapat dikirimkan menggunakan kode SNOMED CT dan Terminologi Kemkes sebagai berikut:

Code system	Code	Display
http://snomed.info/sct	263922001	Unstable status
http://snomed.info/sct	371757000	Lysis
http://snomed.info/sct	787378005	Fixation of specimen
http://terminology.kemkes.go.id	TK000029	Volume sampel tidak sesuai

14.11 Specimen.type.coding

Digunakan untuk menjelaskan jenis spesimen yang diambil untuk pemeriksaan anthrax, dapat dikirimkan menggunakan kode SNOMED CT sebagai berikut:

Code system	Code	Display
http://snomed.info/sct	472862007	Swab from lesion of skin
http://snomed.info/sct	122568004	Exudate specimen from wound
http://snomed.info/sct	119297000	Blood specimen
http://snomed.info/sct	119364003	Serum specimen
http://snomed.info/sct	119334006	Sputum specimen
http://snomed.info/sct	119339001	Stool specimen
http://snomed.info/sct	258450006	Cerebrospinal fluid specimen
http://snomed.info/sct	418564007	Pleural fluid specimen

15. Resource DiagnosticReport

15.1 DiagnosticReport.status

Lvl	Code System	DiagnosticReport.status	Keterangan
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	registered	Data laporan sudah di registrasi, namun belum ada hasil observasi yang tersedia.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	partial	Laporan masih dalam status parsial (initial, interim, atau preliminary). Data dalam laporan bisa

			saja inkomplit atau belum terverifikasi.
2	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	preliminary	Hasil awal yang sudah terverifikasi tersedia, namun belum semua hasil final.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	final	Laporan sudah selesai dan sudah diverifikasi oleh orang yang berwenang.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	amended	Setelah status “final”, hasil laporan diubah untuk memperbarui, menambahkan informasi, dan koreksi hasil pemeriksaan.
2	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	corrected	Setelah status “final”, hasil laporan dimodifikasi untuk membenarkan error/kesalahan dari hasil pemeriksaan.
2	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	appended	Setelah status “final”, hasil laporan dimodifikasi untuk menambahkan konten baru. Konten sebelumnya tidak ada perubahan.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	cancelled	Hasil laporan tidak tersedia karena pemeriksaan

			dibatalkan.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	entered-in-error	Hasil laporan ditarik setelah dirilis “final” sebelumnya. Status ini seharusnya tidak boleh ada. Dalam kasus nyata, bila hasil observasi ditarik, status sebaiknya diisi dengan “cancelled” dibandingkan “entered-in error”.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	unknown	Sistem tidak mengetahui status dari data observasi.

15.2 DiagnosticReport.category

DiagnosticReport.category.coding.system	DiagnosticReport.category.coding.code	DiagnosticReport.category.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	<u>AU</u>	Audiology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	<u>BG</u>	Blood Gases
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	<u>BLB</u>	Blood Bank
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	<u>CG</u>	Cytogenetics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	<u>CH</u>	Chemistry
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	<u>CP</u>	Cytopathology

odeSystem/v2-0074		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CT	CAT Scan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CTH	Cardiac Catheterization
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CUS	Cardiac Ultrasound
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	EC	Electrocardiac (e.g., EKG, EEC, Holter)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	EN	Electroneuro (EEG, EMG, EP, PSG)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	GE	Genetics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	HM	Hematology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	ICU	Bedside ICU Monitoring
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	IMM	Immunology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	LAB	Laboratory
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	MB	Microbiology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	MCB	Mycobacteriology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	MYC	Mycology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	NMR	Nuclear Magnetic Resonance

odeSystem/v2-0074		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	NMS	Nuclear Medicine Scan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	NRS	Nursing Service Measures
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	OSL	Outside Lab
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	OT	Occupational Therapy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	OTH	Other
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	OUS	OB Ultrasound
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	PF	Pulmonary Function
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	PHR	Pharmacy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	PHY	Physician (Hx. Dx, admission note, etc.)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	PT	Physical Therapy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RAD	Radiology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RC	Respiratory Care (therapy)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RT	Radiation Therapy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RUS	Radiology Ultrasound

odeSystem/v2-0074		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RX	Radiograph
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	SP	Surgical Pathology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	SR	Serology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	TX	Toxicology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	VR	Virology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	VUS	Vascular Ultrasound
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	XRC	Cineradiograph

15.3 DiagnosticReport.code

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang dilakukan dapat merujuk pada

- Kode yang tersedia pada standar terminologi LOINC yang terminologinya mengacu pada <https://hl7.org/fhir/R4/valueset-report-codes.html>
- Kode Istilah Klinik Nasional untuk jenis observasi yang tidak tersedia pada kode LOINC

Daftar kode LOINC dan Kode Istilah Klinik Nasional yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

15.4 DiagnosticReport.conclusionCode

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai:

Expression Constraint Language (ECL) Query: < 404684003 | Clinical finding (finding) |

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data kesimpulan atau interpretasi dari hasil pemeriksaan penunjang dapat diakses pada link berikut: [Lampiran Terminologi DiagnosticReport.conclusionCode SNOMED CT](#)

Daftar kode SNOMED-CT lainnya dan kode Terminologi Kemkes yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

16. Resource EpisodeOfCare

16.1 EpisodeOfCare.status

Code System	EpisodeOfCare.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	planned	Episode perawatan direncanakan untuk mulai di suatu tanggal spesifik
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	waitlist	Episode perawatan sudah masuk ke daftar tunggu
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	active	Episode perawatan saat ini aktif atau sedang dilakukan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	onhold	Episode perawatan dihentikan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	finished	Episode perawatan telah selesai
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	cancelled	Episode perawatan dibatalkan

http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	entered-in-error	Error, seharusnya tidak boleh ada di rekam medis pasien
--	------------------	---

16.2 EpisodeOfCare.statusHistory.status

Code System	EpisodeOfCare.statusHistory.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	planned	Episode perawatan direncanakan untuk mulai di suatu tanggal spesifik
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	waitlist	Episode perawatan sudah masuk ke daftar tunggu
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	active	Episode perawatan saat ini aktif atau sedang dilakukan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	onhold	Episode perawatan dihentikan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	finished	Episode perawatan telah selesai
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	cancelled	Episode perawatan dibatalkan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	entered-in-error	Error, seharusnya tidak boleh ada di rekam medis pasien

16.3 EpisodeOfCare.type

EpisodeOfCare.type.coding.system	EpisodeOfCare.type.coding.code	EpisodeOfCare.type.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	TB-SO	Tuberkulosis Sensitif Obat

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	TB-RO	Tuberkulosis Resisten Obat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	ANC	Antenatal Care
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	Neonate	Neonate
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	PNC	Postnatal Care
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/episodeofcare-type	hacc	Home and Community Care
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/episodeofcare-type	pac	Post Acute Care
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/episodeofcare-type	diab	Post coordinated diabetes program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/episodeofcare-type	da	Drug and alcohol rehabilitation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/episodeofcare-type	cacp	Community-based aged care
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	CNC	Cancer Management Care
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	CAD	Coronary Arterial Disease

o.id/CodeSystem/episodeofcare-type		
http://terminology.kemkes.gov.id/CodeSystem/episodeofcare-type	CVD	Cerebrovascular Disease
http://terminology.kemkes.gov.id/CodeSystem/episodeofcare-type	CKD	Chronic Kidney Disease

16.4 EpisodeOfCare.diagnosis.role

EpisodeOfCare.diagnosis.role.coding.system	EpisodeOfCare.diagnosis.role.coding.code	EpisodeOfCare.diagnosis.role.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	AD	Admission diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	DD	Discharge diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	CC	Chief complaint
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	CM	Comorbidity diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	pre-op	pre-op diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	post-op	post-op diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role	billing	Billing

17. Resource Immunization

17.1 Immunization.status

Code System	Immunization.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/event-status	not-done	Tidak dilakukan
http://hl7.org/fhir/event-status	completed	Selesai
http://hl7.org/fhir/event-status	entered-in-error	Kesalahan input

17.2 Immunization.statusReason

Immunization.status Reason.coding.system	Immunization.status Reason.coding.code	Immunization.status Reason.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActReason	IMMUNE	immunity	Pasien sudah memiliki imunitas terhadap agen target dari imunisasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActReason	MEDPREC	medical precaution	Pasien saat ini memiliki kondisi medis dimana vaksin dikontraindikasikan atau perlu kehati-hatian
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActReason	OSTOCK	product out of stock	Produk kosong

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActReason	PATOBJ	patient objection	Pasien atau wali pasien menolak
--	------------------------	-------------------	---------------------------------

17.3 Immunization.vaccineCode

Immunization.vaccineCode dapat diisi dengan

- Kode produk vaksin aktual dari kamus farmasi dan alat kesehatan
 - Format kode : 93xxxxxx
 - Daftar kode obat KFA dapat dilihat dalam browser kamus KFA pada link berikut : <https://dto.kemkes.go.id/kfa-browser>.
- Kode CVX group
 - Kode kelompok vaksin yang dikeluarkan oleh Centers for Disease Control and Prevention (CDC)
 - Format kode : VGXX atau VGXXX (X = angka)
 - CodeSystem : <http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa>
- Kode CVX name
 - Kode jenis vaksin yang dikeluarkan oleh Centers for Disease Control and Prevention (CDC)

Immunization.vaccineCode.coding.system	Immunization.vaccineCode.coding.code	Immunization.vaccineCode.coding.display
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG03	MMR
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG17	HIB
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG19	BCG
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG21	VARICELLA
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG23	Plague
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG24	ANTHRAX

http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG26	cholera
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG33	PneumoPPV
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG45	HepB
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG56	DENGUE
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG66	Lyme disease
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG75	VACCINIA
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG77	Tick-borne encephalitis
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG82	ADENO
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG85	HepA
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG88	FLU
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG89	POLIO
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG90	RABIES
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG91	TYPHOID
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG92	VEE
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG107	DTAP
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG108	MENING
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG115	TDAP

http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG122	ROTAVIRUS
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG123	H5N1 flu
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG128	H1N1 flu
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG129	Japanese encephalitis
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG137	HPV
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG139	Td
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG152	PneumoPCV
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG164	MeningB
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG184	YELLOWFEVER
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG188	ZOSTER
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG213	COVID-19
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG214	Ebola
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	01	DTP
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	02	OPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	03	MMR
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	04	M/R
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	05	measles
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	06	rubella
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	07	mumps
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	08	Hep B, adolescent or pediatric

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	09	Td (adult), 2 Lf tetanus toxoid, preservative free, adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	10	IPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	11	pertussis
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	12	diphtheria antitoxin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	13	TIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	14	IG, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	15	influenza, split (incl. purified surface antigen)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	16	influenza, whole
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	17	Hib, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	18	rabies, intramuscular injection
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	19	BCG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	20	DTaP
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	21	varicella
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	22	DTP-Hib
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	23	plague
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	24	anthrax
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	25	typhoid, oral
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	26	cholera, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	27	botulinum antitoxin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	28	DT (pediatric)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	29	CMVIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	30	HBIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	31	Hep A, pediatric, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	32	meningococcal MPSV4
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	33	pneumococcal polysaccharide PPV23

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	34	RIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	35	tetanus toxoid, adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	36	VZIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	37	yellow fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	38	rubella/mumps
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	39	Japanese encephalitis SC
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	40	rabies, intradermal injection
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	41	typhoid, parenteral
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	42	Hep B, adolescent/high risk infant
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	43	Hep B, adult
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	44	Hep B, dialysis
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	45	Hep B, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	46	Hib (PRP-D)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	47	Hib (HbOC)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	48	Hib (PRP-T)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	49	Hib (PRP-OMP)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	50	DTaP-Hib
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	51	Hib-Hep B
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	52	Hep A, adult
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	53	typhoid, parenteral, AKD (U.S. military)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	54	adenovirus, type 4
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	55	adenovirus, type 7
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	56	dengue fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	57	hantavirus
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	58	Hep C
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	59	Hep E
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	60	herpes simplex 2

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	61	HIV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	62	HPV, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	63	Junin virus
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	64	leishmaniasis
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	65	leprosy
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	66	Lyme disease
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	67	malaria
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	68	melanoma
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	69	parainfluenza-3
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	70	Q fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	71	RSV-IGIV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	72	rheumatic fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	73	Rift Valley fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	74	rotavirus, tetravalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	75	vaccinia (smallpox)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	76	Staphylococcus bacterio lysate
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	77	tick-borne encephalitis
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	78	tularemia vaccine
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	79	vaccinia immune globulin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	80	VEE, live
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	81	VEE, inactivated
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	82	adenovirus, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	83	Hep A, ped/adol, 2 dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	84	Hep A, ped/adol, 3 dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	85	Hep A, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	86	IG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	87	IGIV

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	88	influenza, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	89	polio, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	90	rabies, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	91	typhoid, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	92	VEE, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	93	RSV-Mab
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	94	MMRV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	95	TST-OT tine test
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	96	TST-PPD intradermal
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	97	TST-PPD tine test
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	98	TST, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	99	RESERVED - do not use
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	100	pneumococcal conjugate PCV 7
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	101	typhoid, ViCPs
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	102	DTP-Hib-Hep B
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	103	meningococcal C conjugate
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	104	Hep A-Hep B
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	105	vaccinia (smallpox) diluted
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	106	DTaP, 5 pertussis antigens
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	107	DTaP, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	108	meningococcal ACWY, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	109	pneumococcal, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	110	DTaP-Hep B-IPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	111	influenza, live, intranasal

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	112	tetanus toxoid, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	113	Td (adult), 5 Lf tetanus toxoid, preservative free, adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	114	meningococcal MCV4P
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	115	Tdap
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	116	rotavirus, pentavalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	117	VZIG (IND)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	118	HPV, bivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	119	rotavirus, monovalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	120	DTaP-Hib-IPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	121	zoster live
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	122	rotavirus, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	123	influenza, H5N1-1203
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	125	Novel Influenza-H1N1-09, nasal
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	126	Novel influenza-H1N1-09, preservative-free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	127	Novel influenza-H1N1-09
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	128	Novel Influenza-H1N1-09, all formulations
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	129	Japanese Encephalitis, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	130	DTaP-IPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	131	typhus, historical
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	132	DTaP-IPV-HIB-HEP B, historical
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	133	Pneumococcal conjugate PCV 13
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	134	Japanese Encephalitis IM

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	135	Influenza, high dose seasonal
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	136	Meningococcal MCV40
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	137	HPV, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	138	Td (adult)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	139	Td(adult) unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	140	Influenza, seasonal, injectable, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	141	Influenza, seasonal, injectable
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	142	tetanus toxoid, not adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	143	Adenovirus types 4 and 7
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	144	influenza, seasonal, intradermal, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	145	RSV-MAb (new)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	146	DTaP,IPV,Hib,HepB
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	147	meningococcal MCV4, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	148	Meningococcal C/Y-HIB PRP
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	149	influenza, live, intranasal, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	150	influenza, injectable, quadrivalent, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	151	influenza nasal, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	152	Pneumococcal Conjugate, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	153	Influenza, injectable, MDCK, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	154	Hep A, IG

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	155	influenza, recombinant, injectable, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	156	Rho(D)-IG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	157	Rho(D) -IG IM
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	158	influenza, injectable, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	159	Rho(D) - Unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	160	Influenza A monovalent (H5N1), ADJUVANTED-2013
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	161	Influenza, injectable, quadrivalent, preservative free, pediatric
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	162	meningococcal B, recombinant
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	163	meningococcal B, OMV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	164	meningococcal B, unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	165	HPV9
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	166	influenza, intradermal, quadrivalent, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	167	meningococcal, unknown serogroups
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	168	influenza, trivalent, adjuvanted
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	169	Hep A, live attenuated
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	170	DTAP/IPV/HIB - non-US
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	171	Influenza, injectable, MDCK, preservative free, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	172	cholera, WC-rBS
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	173	cholera, BivWC
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	174	cholera, live attenuated

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	175	Rabies - IM Diploid cell culture
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	176	Rabies - IM fibroblast culture
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	177	PCV10
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	178	OPV bivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	179	OPV ,monovalent, unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	180	tetanus immune globulin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	181	anthrax immune globulin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	182	OPV, Unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	183	Yellow fever vaccine - alt
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	184	Yellow fever, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	185	influenza, recombinant, quadrivalent,injectable, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	186	Influenza, injectable, MDCK, quadrivalent, preservative
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	187	zoster recombinant
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	188	zoster, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	189	HepB-CpG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	190	Typhoid conjugate vaccine (TCV)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	191	meningococcal polysaccharide (non-US) A
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	192	meningococcal polysaccharide (non-US) AC
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	193	Hep A-Hep B, pediatric/adolescent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	194	Influenza, Southern Hemisphere
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	195	DT, IPV adsorbed

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	196	Td, adsorbed, preservative free, adult use, Lf unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	197	influenza, high-dose, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	198	DTP-hepB-Hib Pentavalent Non-US
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	200	influenza, Southern Hemisphere, pediatric, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	201	influenza, Southern Hemisphere, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	202	influenza, Southern Hemisphere, quadrivalent, with preservative
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	203	meningococcal polysaccharide (groups A, C, Y, W-135) TT conjugate
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	204	Ebola Zaire vaccine, live, recombinant, 1mL dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	205	Influenza vaccine, quadrivalent, adjuvanted
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	206	Smallpox monkeypox vaccine (National Stockpile)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	207	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 100 mcg or 50 mcg dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	208	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 30 mcg/0.3 mL dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	210	COVID-19 vaccine, vector-nr, rS-ChAdOx1, PF, 0.5 mL
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	211	COVID-19 vaccine, Subunit, rS-nanoparticle+Matrix-M1 Adjuvant, PF, 0.5 mL

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	212	COVID-19 vaccine, vector-nr, rS-Ad26, PF, 0.5 mL
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	213	SARS-COV-2 (COVID-19) vaccine, UNSPECIFIED
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	214	Ebola, unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	215	Pneumococcal conjugate PCV15, polysaccharide CRM197 conjugate, adjuvant, PF
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	216	Pneumococcal conjugate PCV20, polysaccharide CRM197 conjugate, adjuvant, PF
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	217	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 30 mcg/0.3 mL dose, tris-sucrose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	218	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 10 mcg/0.2 mL dose, tris-sucrose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	219	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 3 mcg/0.2 mL dose, tris-sucrose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	220	HepB recombinant, Al(OH) ₃
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	221	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 50 mcg/0.5 mL dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	500	COVID-19 Non-US Vaccine, Product Unknown
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	501	COVID-19 IV Non-US Vaccine (QAZCOVID-IN)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	502	COVID-19 IV Non-US Vaccine (COVAXIN)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	503	COVID-19 LAV Non-US Vaccine (COVIVAC)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	504	COVID-19 VVnr Non-US Vaccine (Sputnik Light)

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	505	COVID-19 VVnr Non-US Vaccine (Sputnik V)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	506	COVID-19 VVnr Non-US Vaccine (CanSino Biological Inc./Beijing Institute of Biotechnology)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	507	COVID-19 PS Non-US Vaccine (Anhui Zhifei Longcom Biopharm + Inst of Micro, Chinese Acad of Sciences)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	508	COVID-19 PS Non-US Vaccine (Jiangsu Province Centers for Disease Control and Prevention)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	509	COVID-19 PS Non-US Vaccine (EpiVacCorona)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	510	COVID-19 IV Non-US Vaccine (BIBP, Sinopharm)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	511	COVID-19 IV Non-US Vaccine (CoronaVac, Sinovac)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	801	AS03 Adjuvant
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	998	no vaccine administered
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	999	unknown

17.4 Immunization.reportOrigin

Immunization.reportOrigin.coding.system	Immunization.reportOrigin.coding.code	Immunization.reportOrigin.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-origin	provider	Other Provider	Dituliskan oleh fasyankes lain

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-origin	record	Written Record	Dari catatan tertulis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-origin	recall	Parent/Guardian/Patient Recall	Dari ingatan pasien atau keluarga
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-origin	school	School Record	Dari catatan sekolah pasien

17.5 Immunization.site

Immunization.site.coding.system	Immunization.site.coding.code	Immunization.site.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	LA	left arm
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	RA	right arm
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	LD	left deltoid
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	LG	left gluteus medius
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	LT	left thigh
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	LVG	left ventragluteal
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	LVL	left vastus lateralis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	RD	right deltoid

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	RG	right gluteus medius
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	RT	right thigh
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	RVG	right ventragluteal
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	RVL	right vastus lateralis

17.6 Immunization.route

Immunization.route. coding.system	Immunization.route. coding.code	Immunization.route. coding.display	Keterangan
http://www.whooc.no/atc	implant	Implant	Implant
http://www.whooc.no/atc	Inhal	Inhalation	Inhalasi (dihirup)
http://www.whooc.no/atc	Instill	Instillation	Instillation
http://www.whooc.no/atc	N	Nasal	Nasal
http://www.whooc.no/atc	O	Oral	Oral
http://www.whooc.no/atc	P	Parenteral	Parenteral
http://www.whooc.no/atc	R	Rectal	Rektum
http://www.whooc.no/atc	SL	Sublingual/Buccal/Oro	Sublingual (di

/atc		mucosal	bawah lidah) / bukal (diantara gusi & pipi)
http://www.whooc.no/atc	TD	Transdermal	Transdermal
http://www.whooc.no/atc	V	Vaginal	Vagina
http://www.whooc.no/atc	Inhal.powder	Inhalation Powder	Bubuk inhalasi
http://www.whooc.no/atc	Inhal.aerosol	Inhalation Aerosol	Aerosol inhalasi
http://www.whooc.no/atc	Inhal.solution	Inhalation Solution	Larutan inhalasi
http://www.whooc.no/atc	urethral	Urethral	Uretra
http://www.whooc.no/atc	TD patch	Transdermal Patch	Transdermal patch
http://www.whooc.no/atc	intravesical	Intravesical	Intravesical
http://www.whooc.no/atc	Instill.solution	Instillation Solution	Instillation solution
http://www.whooc.no/atc	lamella	Lamella	Ophtalmic
http://www.whooc.no/atc	oral aerosol	Oral Aerosol	Aerosol oral
http://www.whooc.no/atc	s.c. implant	S.C. Implant	S.C. implant
http://www.whooc.no/atc	ocular	Ocular	Ocular (mata)

http://www.whooc.no/atc	otic	Otic	Otic (telinga)
http://www.whooc.no/atc	cutaneous	Cutaneous	Kutanea (kulit)
http://www.whooc.no/atc	inj.subcutaneous	Injection Subcutaneous	Subkutan Injeksi (di bawah kulit)
http://www.whooc.no/atc	inj.intramuscular	Injection Intramuscular	Intramuskular Injeksi (di dalam otot)
http://www.whooc.no/atc	inj.intravenous	Injection Intravenous	Intravena Injeksi (ke pembuluh darah)
http://www.whooc.no/atc	inj.intrathecal	Injection Intrathecal	Intratekal Injeksi (sekitar sumsum tulang belakang)
http://www.whooc.no/atc	Chewing Gum	Chewing Gum	Dikunyah
http://www.whooc.no/atc	ointment	Ointment	Topikal
http://www.whooc.no/atc	stomatologic	stomatologic	stomatologic

17.7 Immunization.performer.function

Immunization.performer.function.system	Immunization.performer.function.code	Immunization.performer.function.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0443	OP	Ordering Provider
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0443	AP	Administering Provider

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0443	EP	Entering Provider (probably not the same as transcriptionist?)
---	----	--

17.8 Immunization.reasonCode

Immunization.reasonCode.coding.system	Immunization.reasonCode.coding.code	Immunization.reasonCode.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-Program	Imunisasi Program
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-Rutin	Imunisasi Program Rutin
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-Dasar	Imunisasi Program Rutin Dasar
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-Lanjutan	Imunisasi Program Rutin Lanjutan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-Baduta	Imunisasi Program Rutin Lanjutan Bawah Dua Tahun
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-SD	Imunisasi Program Rutin Lanjutan Sekolah Dasar
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-WUS	Imunisasi Program Rutin Lanjutan Wanita Usia Subur
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-Tambahan	Imunisasi Program Tambahan

reason		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-Khusus	Imunisasi Program Khusus
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-reason	IM-Pilihan	Imunisasi Pilihan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-routine-timing	IM-Ideal	Imunisasi Ideal
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/immunization-routine-timing	IM-Kejar	Imunisasi Kejar

Keterangan

1. **Imunisasi Program** : imunisasi yang diwajibkan kepada seseorang sebagai bagian dari masyarakat dalam rangka melindungi yang bersangkutan dan masyarakat sekitarnya dari penyakit yang dapat dicegah dengan imunisasi.
 - a. **Imunisasi Rutin** : Imunisasi rutin dilaksanakan secara terus menerus dan berkesinambungan, terdiri atas Imunisasi dasar dan Imunisasi lanjutan
 - i. **Imunisasi Dasar** : diberikan pada bayi sebelum berusia 1 (satu) tahun.
 - ii. **Imunisasi Lanjutan** : ulangan Imunisasi dasar untuk mempertahankan tingkat kekebalan dan untuk memperpanjang masa perlindungan anak yang sudah mendapatkan Imunisasi dasar.
 1. **Imunisasi Lanjutan Bawah Dua Tahun**
 2. **Imunisasi Lanjutan Sekolah Dasar**
 3. **Imunisasi Lanjutan Wanita Usia Subur**

husus **imunisasi rutin (IM-Rutin)**, wajib dikirimkan tambahan klasifikasi waktu pemberian imunisasi rutin yaitu Imunisasi Ideal dan Kejar.

- i. Imunisasi ideal : Waktu pemberian imunisasi sesuai dengan rekomendasi
- ii. Imunisasi kejar : Waktu pemberian imunisasi terlambat, namun masih dapat diberikan untuk mengejar imunitas

- b. **Imunisasi Tambahan** merupakan jenis Imunisasi tertentu yang diberikan pada kelompok umur tertentu yang paling berisiko terkena penyakit sesuai dengan kajian epidemiologis pada periode waktu tertentu. Pemberian Imunisasi tambahan dilakukan untuk melengkapi Imunisasi dasar dan/atau lanjutan pada target sasaran yang belum tercapai. Pemberian Imunisasi tambahan tidak menghapuskan kewajiban pemberian Imunisasi rutin.
 - c. **Imunisasi Khusus** dilaksanakan untuk melindungi seseorang dan masyarakat terhadap penyakit tertentu pada situasi tertentu
2. **Imunisasi Pilihan** : imunisasi yang dapat diberikan kepada seseorang sesuai dengan kebutuhannya dalam rangka melindungi yang bersangkutan dari penyakit tertentu.

17.9 Immunization.fundingSource

Code System	Immunization.fundingSource. code	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-funding-source	private	Private
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-funding-source	public	Public

18. Resource QuestionnaireResponse

18.1 QuestionnaireResponse.status

Code System	QuestionnaireResponse.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	in-progress	Dalam proses pengisian, terisi parsial
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	completed	Telah selesai diisi

onnaire-answers-status		
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	amended	Setelah selesai, direvisi kembali
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	entered-in-error	Kesalahan input
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	stopped	Pengisian dihentikan, terisi parsial

18.2

QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueCoding

Kode dapat dikirimkan menggunakan kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes. Daftar kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes yang digunakan dapat diakses pada link berikut: [Lampiran QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueCoding](#)

- Dalam hal pengiriman data kode wilayah dapat merujuk daftar kode pada link berikut: [Lampiran Terminologi Kode Wilayah - Kemendagri.xlsx](#)
- Pengiriman data poli tujuan dapat merujuk daftar kode pada link berikut: [Lampiran Terminologi Poli Tujuan](#)
- Pengiriman data untuk riwayat tuberkulosis dapat merujuk daftar kode pada link berikut: [Lampiran Terminologi Riwayat Tuberkulosis](#)
- Pengiriman data untuk riwayat penyakit kronis dapat merujuk daftar kode pada link berikut: [Lampiran Terminologi Riwayat Penyakit Kronis](#)

18.3

QuestionnaireResponse.item.answer.valueCoding

Dapat dikirimkan menggunakan kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes. Ruang lingkup kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes yang digunakan dapat diakses pada link berikut: [Lampiran Terminologi QuestionnaireResponse.item.answer.valueCoding](#)

18.4 QuestionnaireResponse.questionnaire

Code	Display
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0001	Tuberkulosis-SITB
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0002	Modul ANC
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0003	Modul Tumbuh Kembang
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0004	Modul Neonatus
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0005	Modul INC : Bersalin
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0006	Modul Klaim (BPJS)
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0007	Rawat Inap (Pengkajian Resep)
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0008	Modul IGD
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0011	Modul Bayi dan Balita MTBS
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0015	Form Skrining Pelayanan Imunisasi COVID-19 Program
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0012	Usia Sekolah dan Remaja PKPR Luar Gedung
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0013	Skrining PTM
https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0014	Modul Gizi

19. Resource CarePlan

19.1 CarePlan.status

Code System	CarePlan.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/reque st-status	draft	Permintaan yang telah dibuat namun belum selesai atau belum siap untuk dilakukan
http://hl7.org/fhir/reque	active	Permintaan yang berlaku

st-status		dan siap untuk dilakukan
http://hl7.org/fhir/request-status	on-hold	Permintaan (dan setiap hak implisit untuk bertindak) yang telah ditarik/dihentikan sementara namun diharapkan untuk dilanjutkan nanti
http://hl7.org/fhir/request-status	revoked	Permintaan (dan setiap hak implisit untuk bertindak) yang telah dihentikan secara penuh dari rencana. Tidak ada aktivitas lanjutan yang harus diteruskan
http://hl7.org/fhir/request-status	completed	Aktivitas yang dideskripsikan oleh permintaan yang telah selesai. Tidak ada aktivitas lanjutan yang harus diteruskan
http://hl7.org/fhir/request-status	entered-in-error	Permintaan yang seharusnya tidak ada dan sebaiknya dikosongi. (hal ini mungkin berdasarkan keputusan di lapangan. Jika kondisi aktivitas telah terjadi, maka status harus menjadi “revoked” daripada “entered-in-error”)
http://hl7.org/fhir/request-status	unknown	Sistem pembuat/sumber tidak mengetahui status

		mana yang saat ini berlaku untuk permintaan tersebut. Catatan: Konsep ini tidak digunakan untuk “lainnya”, salah satu status yang terdaftar dianggap berlaku namun sistem pembuat/sumber yang tidak dapat mengidentifikasi
--	--	--

19.2 CarePlan.intent

Code System	CarePlan.intent	Keterangan
http://hl7.org/fhir/request-intent	proposal	Permintaan berupa usulan yang dibuat oleh seseorang yang tidak memiliki keinginan untuk menjamin permintaan dilaksanakan dan tanpa memberikan otorisasi untuk bertindak
http://hl7.org/fhir/request-intent	plan	Permintaan yang merepresentasikan niat untuk menjamin sesuatu terjadi tanpa memberikan otorisasi bagi orang lain untuk bertindak
http://hl7.org/fhir/request-intent	order	Permintaan yang merepresentasikan permintaan dan otorisasi yang dilakukan oleh <i>Practitioner</i> (tenaga kesehatan)

http://hl7.org/fhir/request-intent	option	Permintaan yang merepresentasikan komponen atau opsi untuk RequestGroup yang membentuk waktu, kondisionalitas, dan/atau konstrain pada kumpulan permintaan. Merujuk pada [[[RequestGroup]]] untuk informasi tambahan mengenai bagaimana status ini dibuat
------------------------------------	--------	---

19.3 CarePlan.category

Kode untuk menunjukkan kategori rencana rawat pasien yang diminta dapat merujuk pada :

- Kode dapat diisi dengan kode SNOMED-CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT versi Desember 2022 yang dapat dipakai : Expression Constraint Language (ECL) Query : < 734163000 | Care plan (record artifact) |

Contoh daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dalam pengiriman data rencana rawat dapat diakses pada link berikut : [Lampiran Terminologi CarePlan.category SNOMED-CT.xlsx](#)

- Custom Code* yang menyesuaikan dengan terminologi yang digunakan di Indonesia

CarePlan.category.coding.system	CarePlan.category.coding.code	CarePlan.category.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/care-plan-category	CP000001	Tatalaksana weight faltering
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/care-plan-category	CP000002	Tatalaksana gizi kurang
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/care-plan-category	CP000003	Tatalaksana gizi buruk

d/CodeSystem/care-plan-category		
---------------------------------	--	--

20. Resource MedicationStatement

20.1 MedicationStatement.status

MedicationStatement.status. coding.system	MedicationStatement.status. coding.code	MedicationStatement.status. coding.display
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-statement-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-statement-status	completed	Completed
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-statement-status	entered-in-error	Entered in Error
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-statement-status	intended	Intended
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-statement-status	stopped	Stopped
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-statement-status	on-hold	On Hold
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-statement-status	unknown	Unknown
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/medication-statement-status	not-taken	Not Taken

20.2

MedicationStatement.medicationCodeableConcept

Kode **MedicationStatement.medicationCodeableConcept** dapat diisi dengan kode KFA sesuai dengan *use case* masing-masing. Untuk keterangan lebih lanjut dapat melihat dalam playbook masing-masing usecase.

20.3 MedicationStatement.category

MedicationStatement.category.coding.system	MedicationStatement.category.coding.code	MedicationStatement.category.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medication-statement-category	inpatient	Inpatient
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medication-statement-category	outpatient	Outpatient
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medication-statement-category	community	Community
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/medication-statement-category	patientspecified	Patient Specified

21. Resource Coverage

21.1 Coverage.status

Coverage.status.coding.system	Coverage.status.coding.code	Coverage.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/fm-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/fm-status	cancelled	Cancelled
http://hl7.org/fhir/fm-status	draft	Draft
http://hl7.org/fhir/fm-status	entered-in-error	Entered in Error

21.2 Coverage.type

Coverage.type.coding.system	Coverage.type.coding.code	Coverage.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-selfpay	pay	Pay
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	EHCPOL	extended healthcare
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	HSAPOL	health spending account
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	AUTOPOL	automobile
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	COL	collision coverage policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	UNINSMOT	uninsured motorist policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	PUBLICPOL	public healthcare
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	DENTPRG	dental program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	DISEASEPRG	public health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	CANPRG	women's cancer detection

system/v3-ActCode		program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	ENDRENAL	end renal program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	HIVAIDS	HIV-AIDS program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	MANDPOL	mandatory health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	MENTPRG	mental health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SAFNET	safety net clinic program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SUBPRG	substance use program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SUBSIDIZ	subsidized health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SUBSIDMC	subsidized managed care program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SUBSUPP	subsidized supplemental health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	WCBPOL	worker's compensation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	DENTAL	dental care policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	DISEASE	disease specific policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	DRUGPOL	drug policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	HIP	health insurance plan policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	LTC	long term care policy

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	MCPOL	managed care policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	POS	point of service policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	HMO	health maintenance organization policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	PPO	preferred provider organization policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	MENTPOL	mental health policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SUBPOL	substance use policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	VISPOL	vision care policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	DIS	disability insurance policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	EWB	employee welfare benefit plan policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	FLEXP	flexible benefit plan policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	LIFE	life insurance policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	ANNU	annuity policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	TLIFE	term life insurance policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	ULIFE	universal life insurance policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	PNC	property and casualty insurance policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	REI	reinsurance policy

system/v3-ActCode		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SURPL	surplus line insurance policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	UMBRL	umbrella liability insurance policy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	CHAR	charity program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	CRIME	crime victim program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	EAP	employee assistance program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	GOVEMP	government employee health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	HIRISK	high risk pool program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	IND	indigenous peoples health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	MILITARY	military health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	RETIRE	retiree health program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SOCIAL	social service program
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	VET	veteran health program

21.3 Coverage.relationship

Coverage.relationship.coding.system	Coverage.relationship.coding.code	Coverage.relationship.coding.display
-------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/subscriber-relationship	child	Child
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/subscriber-relationship	parent	Parent
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/subscriber-relationship	spouse	Spouse
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/subscriber-relationship	common	Common Law Spouse
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/subscriber-relationship	other	Other
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/subscriber-relationship	self	Self
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/subscriber-relationship	injured	Injured Party

21.4 Coverage.class.type

Coverage.class.type.coding.system	Coverage.class.type.coding.code	Coverage.class.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-class	group	Group
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-class	subgroup	SubGroup
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-class	plan	Plan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-class	subplan	SubPlan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-class	class	Class
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-class	subclass	SubClass
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-class	sequence	Sequence

tem/coverage-class		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/tem/coverage-class	rxbin	RX BIN
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/tem/coverage-class	rxpcn	RX PCN
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/tem/coverage-class	rxid	RX Id
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/tem/coverage-class	rxgroup	RX Group

21.5 Coverage.class.value

1. Jenis Kepesertaan BPJS		
Coverage.class.system	Coverage.class.value	Coverage.class.name
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	pbi-apbn	PBI-APBN
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	pbi-apbd	PBI-APBD
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	ppu-pejabat-negara	Pejabat Negara
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	ppu-dprd	Pimpinan dan Anggota Dewan Perwakilan Rakyat Daerah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	ppu-pns	PNS
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	ppu-prajurit	Prajurit
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	ppu-polri	Anggota Polri
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	ppu-kades-dan-perangkat at	Kepala Desa dan Perangkat Desa

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	ppu-pegawai-swasta	Pegawai Swasta
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	ppu-pekerja-lainnya	Pekerja lainnya yang menerima Gaji atau Upah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	pbpu-pekerja-mandiri	Pekerja di luar hubungan kerja atau Pekerja mandiri
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	pbpu-pekerja-lainnya	Pekerja lainnya yang bukan penerima Gaji atau Upah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	bp-investor	Investor
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	bp-pemberi-kerja	Pemberi Kerja
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	bp-penerima-pensiun	Penerima Pensiun
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	bp-veteran	Veteran
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	bp-perintis-kemerdekaan	Perintis Kemerdekaan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	bp-janda-duda-yatim-piatu	Janda, Duda, atau Anak Yatim dan/atau Piatu dari Veteran atau Perintis Kemerdekaan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	bp-lainnya	Bukan pekerja lainnya yang mampu membayar iuran
2. Hak Kelas		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverageServiceClass	1	Kelas 1
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverageServiceClass	2	Kelas 2

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverageServiceClass	3	Kelas 3
3. Benefit Kepesertaan		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	COV000011	Inpatient benefits
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	COV000004	Ambulatory benefits
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	COV000005	Dental benefits
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	COV000006	Optical benefits
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	COV000007	MCU benefits
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	COV000008	Immunization benefits
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	COV000009	Contraception benefits
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/coverage-class	COV000010	Other benefits
http://snomed.info/sct	270471004	Maternity benefits

21.6 Coverage.costToBeneficiary.type

Coverage.costToBeneficiary.type.coding.system	Coverage.costToBeneficiary.type.coding.code	Coverage.costToBeneficiary.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	gpvisit	GP Office Visit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	spvisit	Specialist Office Visit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	emergency	Emergency

system/coverage-copay-type		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	inpthosp	Inpatient Hospital
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	televisit	Tele-visit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	urgentcare	Urgent Care
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	copaypct	Copay Percentage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	copay	Copay Amount
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	deductible	Deductible
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type	maxoutofpocket	Maximum out of pocket

21.7 Coverage.costToBeneficiary.exception.type

Coverage.costToBeneficiary.exception.type.coding.system	Coverage.costToBeneficiary.exception.type.coding.code	Coverage.costToBeneficiary.exception.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-coverage-financial-exception	retired	Retired
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-coverage-financial-exception	foster	Foster child

22. Resource CoverageEligibilityRequest

22.1 CoverageEligibilityRequest.status

CoverageEligibilityRequest.stat us.coding.system	CoverageEligibilityReque st.status.coding.code	CoverageEligibilityRequest. status.coding.display
http://hl7.org/fhir/fm-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/fm-status	cancelled	Cancelled
http://hl7.org/fhir/fm-status	draft	Draft
http://hl7.org/fhir/fm-status	entered-in-error	Entered in Error

22.2 CoverageEligibilityRequest.priority

CoverageEligibilityRequest.prio rity.coding.system	CoverageEligibilityReque st.priority.coding.code	CoverageEligibilityRequest. priority.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeS ystem/processpriority	stat	Immediate
http://terminology.hl7.org/CodeS ystem/processpriority	normal	Normal
http://terminology.hl7.org/CodeS ystem/processpriority	deferred	Deferred

22.3 CoverageEligibilityRequest.purpose

CoverageEligibilityRequest.purpose.coding.system	CoverageEligibilityRequest.purpose.coding.code	CoverageEligibilityRequest.purpose.coding.display
http://hl7.org/fhir/eligibilityrequest-purpose	auth-requirements	Coverage auth-requirements
http://hl7.org/fhir/eligibilityrequest-purpose	benefits	Coverage benefits
http://hl7.org/fhir/eligibilityrequest-purpose	discovery	Coverage Discovery
http://hl7.org/fhir/eligibilityrequest-purpose	validation	Coverage Validation

22.4 CoverageEligibilityRequest.item.category

CoverageEligibilityRequest.item.category.coding.system	CoverageEligibilityRequest.item.category.coding.code	CoverageEligibilityRequest.item.category.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	1	Medical Care
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	2	Surgical
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	3	Consultation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	4	Diagnostic XRay
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	5	Diagnostic Lab
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	14	Renal Supplies
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	23	Diagnostic Dental

system/ex-benefitcategory		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	24	Periodontics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	25	Restorative
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	26	Endodontics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	27	Maxillofacial Prosthetics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	28	Adjunctive Dental Services
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	30	Health Benefit Plan Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	35	Dental Care
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	36	Dental Crowns
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	37	Dental Accident
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	49	Hospital Room and Board
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	55	Major Medical
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	56	Medically Related Transportation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	61	In-vitro Fertilization
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	62	MRI Scan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	63	Donor Procedures

system/ex-benefitcategory		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	69	Maternity
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	76	Renal Dialysis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	F1	Medical Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	F3	Dental Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	F4	Hearing Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	F6	Vision Coverage

22.5

CoverageEligibilityRequest.item.productOrService

CoverageEligibilityRequest.item.productOrService.coding.system	CoverageEligibilityRequest.item.productOrService.coding.code	CoverageEligibilityRequest.item.productOrService.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1101	Exam, comp, primary
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1102	Exam, comp, mixed
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1103	Exam, comp, permanent

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1201	Exam, recall
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1205	Exam, emergency
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	2101	Radiograph, series (12)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	2102	Radiograph, series (16)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	2141	Radiograph, bitewing
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	2601	Radiograph, panoramic
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	11101	Polishing, 1 unit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	11102	Polishing, 2 unit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	11103	Polishing, 3 unit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	11104	Polishing, 4 unit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	21211	Amalgam, 1 surface
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	21212	Amalgam, 2 surface
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	27211	Crown, PFM
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	67211	Maryland Bridge
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	99111	Lab, commercial

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	99333	Lab, in office
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	99555	Expense
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	99333	Lab, in office
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	99555	Expense

22.6 CoverageEligibilityRequest.item.modifier

CoverageEligibilityRequest.item.modifier.coding.system	CoverageEligibilityRequest.item.modifier.coding.code	CoverageEligibilityRequest.item.modifier.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	a	Repair of prior service or installation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	b	Temporary service or installation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	c	TMJ treatment
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	e	Implant or associated with an implant
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	rooh	Rush or Outside of office hours
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	x	None

23. Resource

CoverageEligibilityResponse

23.1 CoverageEligibilityResponse.identifier.type

CoverageEligibilityResponse.identifier.type.coding.system	CoverageEligibilityResponse.identifier.type.coding.code	CoverageEligibilityResponse.identifier.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	DL	Driver's license number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	PPN	Passport number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	BRN	Breed Registry Number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	MR	Medical record number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	MCN	Microchip Number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	EN	Employer number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	TAX	Tax ID number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	NIIP	National Insurance Payor Identifier (Payor)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	PRN	Provider number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	MD	Medical License number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	DR	Donor Registration Number

system/v2-0203		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	ACSN	Accession ID
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	UDI	Universal Device Identifier
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	SNO	Serial Number
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	SB	Social Beneficiary Identifier
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	PLAC	Placer Identifier
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	FILL	Filler Identifier
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203	JHN	Jurisdictional health number (Canada)

23.2 CoverageEligibilityResponse.status

CoverageEligibilityResponse.status.coding.system	CoverageEligibilityResponse.status.coding.code	CoverageEligibilityResponse.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/fm-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/fm-status	cancelled	Cancelled
http://hl7.org/fhir/fm-status	draft	Draft
http://hl7.org/fhir/fm-status	entered-in-error	Entered in Error

23.3 CoverageEligibilityResponse.purpose

CoverageEligibilityResponse.purpose.coding.system	CoverageEligibilityResponse.purpose.coding.code	CoverageEligibilityResponse.purpose.coding.display
---	---	--

http://hl7.org/fhir/eligibilityresponse-purpose	auth-requirements	Coverage auth-requirements
http://hl7.org/fhir/eligibilityresponse-purpose	benefits	Coverage benefits
http://hl7.org/fhir/eligibilityresponse-purpose	discovery	Coverage Discovery
http://hl7.org/fhir/eligibilityresponse-purpose	validation	Coverage Validation

23.4 CoverageEligibilityResponse.outcome

CoverageEligibilityResponse.outcome.coding.system	CoverageEligibilityResponse.outcome.coding.code	CoverageEligibilityResponse.outcome.coding.display
http://hl7.org/fhir/remittance-outcome	queued	Queued
http://hl7.org/fhir/remittance-outcome	complete	Processing Complete
http://hl7.org/fhir/remittance-outcome	error	Error
http://hl7.org/fhir/remittance-outcome	partial	Partial Processing

23.5

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.category

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.category.coding.system	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.category.coding.code	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.category.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	1	Medical Care
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	2	Surgical
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	3	Consultation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	4	Diagnostic XRay
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	5	Diagnostic Lab
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	14	Renal Supplies
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	23	Diagnostic Dental
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	24	Periodontics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	25	Restorative
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	26	Endodontics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	27	Maxillofacial Prosthetics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	28	Adjunctive Dental Services
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	30	Health Benefit Plan Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	35	Dental Care

system/ex-benefitcategory		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	36	Dental Crowns
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	37	Dental Accident
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	49	Hospital Room and Board
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	55	Major Medical
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	56	Medically Related Transportation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	61	In-vitro Fertilization
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	62	MRI Scan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	63	Donor Procedures
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	69	Maternity
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	76	Renal Dialysis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	F1	Medical Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	F3	Dental Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	F4	Hearing Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-benefitcategory	F6	Vision Coverage

23.6

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.productOrService

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.productOrService.coding.system	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.productOrService.coding.code	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.productOrService.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1101	Exam, comp, primary
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1102	Exam, comp, mixed
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1103	Exam, comp, permanent
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1201	Exam, recall
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	1205	Exam, emergency
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	2101	Radiograph, series (12)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	2102	Radiograph, series (16)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	2141	Radiograph, bitewing
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	2601	Radiograph, panoramic
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	11101	Polishing, 1 unit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	11102	Polishing, 2 unit

system/ex-USCLS		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	11103	Polishing, 3 unit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	11104	Polishing, 4 unit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	21211	Amalgam, 1 surface
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	21212	Amalgam, 2 surface
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	27211	Crown, PFM
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	67211	Maryland Bridge
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	99111	Lab, commercial
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	99333	Lab, in office
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-USCLS	99555	Expense

23.7

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.modifier

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.modifier.coding.system	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.modifier.coding.code	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.modifier.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	a	Repair of prior service or installation

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	b	Temporary service or installation
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	c	TMJ treatment
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	e	Implant or associated with an implant
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	rooh	Rush or Outside of office hours
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/modifiers	x	None

23.8

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.network

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.network.coding.system	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.network.coding.code	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.network.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-network	in	In Network
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-network	out	Out of Network

23.9

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.unit

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.unit.coding.system	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.unit.coding.code	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.unit.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-unit	individual	Individual
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-unit	family	Family

23.10

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.term

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.term.coding.system	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.term.coding.code	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.term.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-term	annual	Annual
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-term	day	Day
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-term	lifetime	Lifetime

23.11

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.benefit.type

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.benefit.type.coding.system	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.benefit.type.coding.code	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.benefit.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	benefit	Benefit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	deductible	Deductible
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	visit	Visit
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	room	Room
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	copay	Copayment per service
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	copay-percent	Copayment Percent per service
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	copay-maximum	Copayment maximum per service
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	vision-exam	Vision Exam
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	vision-glasses	Vision Glasses
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	vision-contacts	Vision Contacts Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	medical-primarycare	Medical Primary Health Coverage
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/benefit-type	pharmacy-dispense	Pharmacy Dispense Coverage

23.12

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.authorizationSupporting

CoverageEligibilityResponse.insurance.item.authorizationSupporting.coding.system	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.authorizationSupporting.coding.code	CoverageEligibilityResponse.insurance.item.authorizationSupporting.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support	laborder	Lab Order
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support	labreport	Lab Report
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support	diagnosticimageorder	Diagnostic Image Order
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support	diagnosticimagereport	Diagnostic Image Report
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support	professionalreport	Professional Report
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support	accidentreport	Accident Report
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support	model	Model
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support	picture	Picture

system/coverageeligibilityresponse-ex-auth-support		
--	--	--

23.13 CoverageEligibilityResponse.error.code

CoverageEligibilityResponse.error.code.coding.system	CoverageEligibilityResponse.error.code.coding.code	CoverageEligibilityResponse.error.code.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication-error	a001	Missing Identifier
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication-error	a002	Missing Creation Date

24. Resource Account

24.1 Account.status

Account.status.coding.system	Account.status.coding.code	Account.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/account-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/account-status	inactive	Inactive
http://hl7.org/fhir/account-status	entered-in-error	Entered in error
http://hl7.org/fhir/account-status	on-hold	On Hold
http://hl7.org/fhir/account-status	unknown	Unknown

24.2 Account.type

Account.type.coding.system	Account.type.coding.code	Account.type.coding.display
----------------------------	--------------------------	-----------------------------

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	_ActAccountCode	ActAccountCode
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	ACCTRECEIVABLE	account receivable
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	CASH	Cash
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	CC	credit card
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	AE	American Express
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	DN	Diner's Club
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	DV	Discover Card
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	MC	Master Card
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	V	Visa
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	PBILLACCT	patient billing account

25. Resource ChargeItem

25.1 ChargeItem.identifier

ChargeItem.identifier.system	ChargeItem.identifier.value
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	prosedur-non-bedah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	prosedur-bedah

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	konsultasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	tenaga-ahli
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	keperawatan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	penunjang
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	radiologi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	laboratorium
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	pelayanan-darah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	rehabilitasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	kamar-akomodasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	rawat-intensif
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	obat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	obat-kronis
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	obat-kemoterapi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	alat-kesehatan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	bmhp

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-billingGroup	sewa-alat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-type	tarif-rumah-sakit
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-type	tarif-poli-eksekutif
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItem-type	tambahan-biaya-naik-kelas

25.2 ChargeItem.status

ChargeItem.status.coding.system	ChargeItem.status.coding.code	ChargeItem.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/chargeitem-status	planned	Planned
http://hl7.org/fhir/chargeitem-status	billable	Billable
http://hl7.org/fhir/chargeitem-status	not-billable	Not billable
http://hl7.org/fhir/chargeitem-status	aborted	Aborted
http://hl7.org/fhir/chargeitem-status	billed	Billed
http://hl7.org/fhir/chargeitem-status	entered-in-error	Entered in Error
http://hl7.org/fhir/chargeitem-status	unknown	Unknown

25.3 ChargeItem.code

Billing Group	ChargeItem.code.coding.system	ChargeItem.code.coding.code	ChargeItem.code.coding.display
Prosedur Non Bedah	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan

Prosedur Bedah	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Konsultasi	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Tenaga Ahli	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/practitioner-speciality	Lampiran Terminologi Tenaga Ahli	Lampiran Terminologi Tenaga Ahli
Keperawatan	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Penunjang	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Radiologi	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Laboratorium	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Pelayanan Darah	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan

			Layanan Kesehatan
Rehabilitasi	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Kamar/Akomodasi	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Rawat Intensif	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/kpt1	Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan	Deskripsi Kode Pembiayaan Tindakan dan Layanan Kesehatan
Obat	http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	Kode KFA	Deskripsi Kode KFA
Obat Kronis	http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	Kode KFA	Deskripsi Kode KFA
Obat Kemoterapi	http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	Kode KFA	Deskripsi Kode KFA
Alat Kesehatan	http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	Kode KFA	Deskripsi Kode KFA
Bahan Medis Habis Pakai (BMHP)	http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	Kode KFA	Deskripsi Kode KFA
Sewa Alat	http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	Kode KFA	Deskripsi Kode KFA

25.4

ChargeItem.extension.chargeItemResponse.status

ChargeItem.extension.chargeItemResponse.status.coding.system	ChargeItem.extension.chargeItemResponse.status.coding.code	ChargeItem.extension.chargeItemResponse.status.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItemResponse-status	CIR000001	Dijamin
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItemResponse-status	CIR000002	Item Tarif Perlu Konfirmasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/chargeItemResponse-status	CIR000003	Tidak Dijamin

26. Resource Invoice

26.1 Invoice.status

Invoice.status.coding.system	Invoice.status.coding.code	Invoice.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/invoice-status	draft	draft
http://hl7.org/fhir/invoice-status	issued	issued
http://hl7.org/fhir/invoice-status	balanced	balanced
http://hl7.org/fhir/invoice-status	cancelled	cancelled
http://hl7.org/fhir/invoice-status	entered-in-error	entered in error

26.2 Invoice.lineItem.priceComponent.type

Invoice.lineItem.priceComponent.type.coding.system	Invoice.lineItem.priceComponent.type.coding.code	Invoice.lineItem.priceComponent.type.coding.display
http://hl7.org/fhir/invoice-priceComponentType	base	base price
http://hl7.org/fhir/invoice-priceComponentType	surcharge	surcharge
http://hl7.org/fhir/invoice-priceComponentType	deduction	deduction
http://hl7.org/fhir/invoice-priceComponentType	discount	discount
http://hl7.org/fhir/invoice-priceComponentType	tax	tax
http://hl7.org/fhir/invoice-priceComponentType	informational	informational

26.3 Invoice.lineItem.priceComponent.code

Invoice.lineItem.priceComponent.code.coding.system	Invoice.lineItem.priceComponent.code.coding.code	Invoice.lineItem.priceComponent.code.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/invoice-lineitem	IN000001	Invoice Biaya Poli Eksekutif
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/invoice-lineitem	IN000002	Invoice Biaya Naik Kelas

27. Resource Claim

27.1 Claim.status

Claim.status.coding.system	Claim.status.coding.code	Claim.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/fm-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/fm-status	cancelled	Cancelled
http://hl7.org/fhir/fm-status	draft	Draft
http://hl7.org/fhir/fm-status	entered-in-error	Entered in Error

27.2 Claim.type

Claim.type.coding.system	Claim.type.coding.code	Claim.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	institutional	Institutional
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	oral	Oral
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	pharmacy	Pharmacy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	professional	Professional
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	vision	Vision

27.3 Claim.subType

Claim.subType.coding.system	Claim.subType.coding.code	Claim.subType.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-claimsubtype	ortho	Orthodontic Claim
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-claimsubtype	emergency	Emergency Claim

27.4 Claim.use

Claim.use.coding.system	Claim.use.coding.code	Claim.use.coding.display
http://hl7.org/fhir/claim-use	claim	Claim
http://hl7.org/fhir/claim-use	preauthorization	Preauthorization
http://hl7.org/fhir/claim-use	predetermination	Predetermination

27.5 Claim.priority

Claim.type.coding.system	Claim.type.coding.code	Claim.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/processpriority	stat	Immediate
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/processpriority	normal	Normal
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/processpriority	deferred	Deferred

27.6 Claim.fundsReserve

Claim.fundsReserve.coding.system	Claim.fundsReserve.coding.code	Claim.fundsReserve.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/fundsreserve	patient	Patient
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/fundsreserve	provider	Provider
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/fundsreserve	none	None

27.7 Claim.related.relationship

Claim.related.relationship.coding.system	Claim.related.relationship.coding.code	Claim.related.relationship.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-relatedclaimrelationship	prior	Prior Claim
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-relatedclaimrelationship	associated	Associated Claim

27.8 Claim.payee.type

Claim.payee.type.coding.system	Claim.payee.type.coding.code	Claim.payee.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/payee-type	subscriber	Subscriber
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/payee-type	provider	Provider
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/payee-type	other	Provider

27.9 Claim.careTeam.role

Claim.careTeam.role.coding.system	Claim.careTeam.role.coding.code	Claim.careTeam.role.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-care-team-role	primary	Primary provider
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-care-team-role	assist	Assisting Provider

system/claimcareteamrole		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claimcareteamrole	supervisor	Supervising Provider
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claimcareteamrole	other	Other

27.10 Claim.careTeam.qualification

Claim.careTeam.qualification.coding.system	Claim.careTeam.qualification.coding.code	Claim.careTeam.qualification.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-providerqualification	311405	Dentist
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-providerqualification	604215	Ophthalmologist
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-providerqualification	604210	Optometrist

27.11 Claim.supportingInfo.category

Claim.supportingInfo.category.coding.system	Claim.supportingInfo.category.coding.code	Claim.supportingInfo.category.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claiminformationcategory	upgrade-class-indicator	Indikator Naik Kelas
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claiminformationcategory	upgrade-class-class	Kenaikan Kelas
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claiminformationcategory	claim-text-encoded	Claim Text Encoded
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claiminformationcategory	e-klaim-version	Versi Aplikasi E-Klaim

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claiminformationcategory	unu-grouper-version	Versi Grouper INACBG
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	info	Information
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	discharge	Discharge
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	onset	Onset
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	related	Related Services
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	exception	Exception
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	material	Materials Forwarded
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	attachment	Attachment
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	missingtooth	Missing Tooth
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	prosthesis	Prosthesis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	other	Other
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	hospitalized	Hospitalized
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	employmentimpacted	EmploymentImpacted
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	externalcause	External Cause
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claiminformationcategory	patientreasonforvisit	Patient Reason for Visit

27.12 Claim.supportingInfo.code

Claim.supportingInfo.code.coding.system	Claim.supportingInfo.code.coding.code	Claim.supportingInfo.code.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/upgradeClassIndicator	upgrade	Ada Kenaikan Kelas
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/upgradeClassIndicator	no-upgrade	Tidak Ada Kenaikan Kelas
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-exception	student	Student (Fulltime)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-exception	disabled	Disabled

27.13 Claim.diagnosis.type

Claim.diagnosis.type.coding.system	Claim.diagnosis.type.coding.code	Claim.diagnosis.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	admitting	Admitting Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	clinical	Clinical Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	differential	Differential Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	discharge	Discharge Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	laboratory	Laboratory Diagnosis

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	nursing	Nursing Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	prenatal	Prenatal Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	principal	Principal Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	radiology	Radiology Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	remote	Remote Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	retrospective	Retrospective Diagnosis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-diagnosistype	self	Self Diagnosis

27.14

Claim.extension.package.tariffClass.valueCodeableConcept

Claim.extension.package.tariffClass.valueCodeableConcept.coding.system	Claim.extension.package.tariffClass.valueCodeableConcept.coding.code	Claim.extension.package.tariffClass.valueCodeableConcept.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	AP	Tarif Kelas A Pemerintah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	AS	Tarif Kelas A Swasta
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	BP	Tarif Kelas B Pemerintah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	BS	Tarif Kelas B Swasta

CodeSystem/tariffClass		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	CP	Tarif Kelas C Pemerintah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	CS	Tarif Kelas C Swasta
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	DP	Tarif Kelas D Pemerintah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	DS	Tarif Kelas D Swasta
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	RSCM	Tarif RSUPN Cipto Mangunkusumo
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	RSJP	Tarif RSJPD Harapan Kita
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	RSD	Tarif RS Kanker Dharmais
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	RSAB	Tarif RSAB Harapan Kita
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/tariffClass	RSPON	Tarif RS Pusat Otak Nasional

27.15

Claim.extension.package.basePackage.valueCodeableConcept

Claim.extension.package.basePackage.valueCodeableConcept.coding.system	Claim.extension.package.basePackage.valueCodeableConcept.coding.code	Claim.extension.package.basePackage.valueCodeableConcept.coding.display	Keterangan
--	--	---	------------

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/inacbg-v5	Lihat di Lampiran Terminologi Kode INA CBG.xlsx	Lihat di Lampiran Terminologi Kode INA CBG.xlsx	Kode INACBG
---	---	---	-------------

27.16

Claim.extension.package.additionalPackage.valueCodeableConcept

Claim.extension.package.basePackage.valueCodeableConcept.coding.system	Claim.extension.package.basePackage.valueCodeableConcept.coding.code	Claim.extension.package.basePackage.valueCodeableConcept.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/inacbg-special-cmg-v5	Lihat di Lampiran Terminologi Kode INA CBG.xlsx	Lihat di Lampiran Terminologi Kode INA CBG.xlsx	Kode Special CMG
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/inacbg-sac-v5	Lihat di Lampiran Terminologi Kode INA CBG.xlsx	Lihat di Lampiran Terminologi Kode INA CBG.xlsx	Kode Subacute Chronic

28. Resource ClaimResponse

28.1 ClaimResponse.status

ClaimResponse.status.coding.system	ClaimResponse.status.coding.code	ClaimResponse.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/fm-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/fm-status	cancelled	Cancelled
http://hl7.org/fhir/fm-status	draft	Draft

http://hl7.org/fhir/fm-status	entered-in-error	Entered in Error
-------------------------------	------------------	------------------

28.2 ClaimResponse.type

ClaimResponse.type.coding.system	ClaimResponse.type.coding.code	ClaimResponse.type.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	institutional	Institutional
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	oral	Oral
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	pharmacy	Pharmacy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	professional	Professional
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/claim-type	vision	Vision

28.3 ClaimResponse.subType

ClaimResponse.subType.coding.system	ClaimResponse.subType.coding.code	ClaimResponse.subType.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-claimsubtype	ortho	Orthodontic Claim
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-claimsubtype	emergency	Emergency Claim

28.4 ClaimResponse.use

ClaimResponse.use.coding.system	ClaimResponse.use.coding.code	ClaimResponse.use.coding.display
http://hl7.org/fhir/claim-use	claim	Claim
http://hl7.org/fhir/claim-use	preauthorization	Preauthorization
http://hl7.org/fhir/claim-use	predetermination	Predetermination

28.5 ClaimResponse.outcome

ClaimResponse.outcome.coding.system	ClaimResponse.outcome.coding.code	ClaimResponse.outcome.coding.display
http://hl7.org/fhir/remittance-outcome	queued	Queued
http://hl7.org/fhir/remittance-outcome	complete	Processing Complete
http://hl7.org/fhir/remittance-outcome	error	Error
http://hl7.org/fhir/remittance-outcome	partial	Partial Processing

28.6 ClaimResponse.payeeType

ClaimResponse.payeeType.coding.system	ClaimResponse.payeeType.coding.code	ClaimResponse.payeeType.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/payeeType	subscriber	Subscriber
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/payeeType	provider	Provider
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/payeeType	other	Provider

system/payeeType		
------------------	--	--

28.7 ClaimResponse.adjudication.category

ClaimResponse.adjudication.category.coding.system	ClaimResponse.adjudication.category.coding.code	ClaimResponse.adjudication.category.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication	submitted	Submitted Amount
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication	copay	CoPay
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication	eligible	Eligible Amount
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication	deductible	Deductible
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication	unallocateddeduct	Unallocated Deductible
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication	eligpercent	Eligible %
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication	tax	Tax
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/adjudication	benefit	Benefit Amount
http://snomed.info/sct	309010003	Report payment claim status
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claimresponse-adjudication	CRA000001	Layak
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claimresponse-adjudication	CRA000002	Tidak Layak

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claimresponse-adjudication	CRA000003	Pending
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claimresponse-adjudication	CRA000004	Kedaluwarsa

28.8 ClaimResponse.adjudication.reason

ClaimResponse.adjudication.reason.coding.system	ClaimResponse.adjudication.reason.coding.code	ClaimResponse.adjudication.reason.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claimresponse-adjudication	CRA000001	Layak
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claimresponse-adjudication	CRA000002	Tidak Layak
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claimresponse-adjudication	CRA000003	Pending
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/claimresponse-adjudication	CRA000004	Kedaluwarsa

29. Resource FamilyMemberHistory

29.1 FamilyMemberHistory.status

FamilyMemberHistory.status.category.coding.system	FamilyMemberHistory.status.category.coding.code	FamilyMemberHistory.status.category.coding.display
---	---	--

http://hl7.org/fhir/codesystem-history-status.html	partial	Partial
http://hl7.org/fhir/codesystem-history-status.html	completed	Completed
http://hl7.org/fhir/codesystem-history-status.html	entered-in-error	Entered in Error
http://hl7.org/fhir/codesystem-history-status.html	health-unknown	Health Unknown

29.2 FamilyMemberHistory.relationship

Kode dapat diisi dengan kode SNOMED dan FHIR Terminology. Contoh daftar kode FHIR Terminology yang dapat digunakan dalam pengiriman data FamilyMemberHistory.relationship dapat diakses pada link berikut: [Lampiran Kode FamilyMemberHistory.relationship FHIR Terminology](#)

30. Resource DocumentReference

30.1 DocumentReference.content.format

DocumentReference.content.format.coding.system	DocumentReference.content.format.coding.code	DocumentReference.content.format.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/documentformat	DF000001	Homepage Rumah Sakit
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/documentformat	DF000002	Link Kontak Emergensi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/documentformat	DF000003	Link Kontak Penulis Resep

31. Resource NutritionOrder

31.1

NutritionOrder.enteralFormula.baseFormulaType

Kode NutritionOrder.enteralFormula.baseFormulaType dapat diisi dengan kode SNOMED dan Terminologi Kemkes. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai:

Expression Constraint Language (ECL) Query: < 346415002 | Enteral+supplement feeds (product) |

Contoh kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes yang dapat digunakan dalam pelaporan jenis atau tipe formula enteral dapat dilihat pada tautan berikut: [Lampiran Terminologi NutritionOrder.enteralFormula.baseFormulaType untuk Jenis/ Tipe Formula Enteral.xlsx](#)

31.2

NutritionOrder.enteralFormula.routeofAdministration

NutritionOrder.enteralFormula.routeofAdministration.coding.system	NutritionOrder.enteralFormula.routeofAdministration.coding.code	NutritionOrder.enteralFormula.routeofAdministration.coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RouteOfAdministration	EFT	Instillation, enteral feeding tube
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RouteOfAdministration	ENTINSTL	Instillation, enteral
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RouteOfAdministration	GT	Instillation, gastrostomy tube

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RouteOfAdministration	NGT	Instillation, nasogastric tube
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RouteOfAdministration	OGT	Instillation, orogastric tube
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RouteOfAdministration	GJT	Instillation, gastro-jejunostomy tube
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RouteOfAdministration	JJTINSTL	Instillation, jejunostomy tube
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RouteOfAdministration	OJJ	Instillation, orojejunal tube

31.3 NutritionOrder.oralDiet.nutrient.modifier

Kode NutritionOrder.oralDiet.nutrient.modifier dapat diisi dengan kode SNOMED CT. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai: Expression Constraint Language (ECL) Query: < 226355009 | Nutrients (substance) and 87918000 | Mineral (substance). Contoh kode SNOMED-CT yang dapat digunakan dalam pelaporan komposisi zat gizi makro dan mikro dapat dilihat pada tautan berikut: [Lampiran Terminologi NutritionOrder.oralDiet.nutrient.modifier untuk Komposisi Zat Gizi Makro dan Mikro.xlsx](#)

31.4 NutritionOrder.oralDiet.type

Kode NutritionOrder.oralDiet.type dapat diisi dengan kode SNOMED CT dan Kode Terminologi Kemkes. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai: Expression Constraint Language (ECL) Query: < 41829006 | Dietary finding (finding) | AND ECL 384760004 | Feeding and dietary regime (regime/therapy) |. Contoh kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes yang dapat digunakan dalam pelaporan jenis diet dapat dilihat pada tautan berikut: [Lampiran Terminologi NutritionOrder.oralDiet.type untuk Jenis Diet.xlsx](#)

31.5

NutritionOrder.enteralFormula.administration.quantity

Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode satuan dapat diakses melalui link berikut : [Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)

31.6

NutritionOrder.enteralFormula.administration.rateQuantity

Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode satuan dapat diakses melalui link berikut : [Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)

31.7

NutritionOrder.enteralFormula.administration.rateRatio

Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode satuan dapat diakses melalui link berikut : [Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)

31.8

NutritionOrder.enteralFormula.caloricDensity

Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode UCUM yang dapat digunakan yaitu:

Code system	Code	Display
-------------	------	---------

http://unitsofmeasure.org	cal/mL	calories per milliliter
---	--------	-------------------------

31.9

NutritionOrder.entalFormula.maxVolumeToDeliver

Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode satuan dapat diakses melalui link berikut : [Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)

31.10 NutritionOrder.oralDiet.nutrient.amount

Kode satuan atau *unit* dapat menggunakan kode yang disediakan oleh *Unified Code for Units of Measure* (UCUM). Daftar kode satuan dapat diakses melalui link berikut : [Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)

31.11 NutritionOrder.oralDiet.texture.modifier

Kode yang digunakan untuk menjelaskan bentuk makanan yang diberikan merujuk pada kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes. Daftar kode SNOMED-CT dan Terminologi Kemkes yang dapat digunakan akan dijelaskan secara spesifik pada setiap Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*) sesuai dengan *use case* terkait.

32. Resource RelatedPerson

32.1 RelatedPerson.relationship

Digunakan untuk menjelaskan data hubungan antara pasien dengan orang terkait, dapat dikirimkan menggunakan FHIR Terminology sebagai berikut:

Code system	Code	Display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RoleCode	FAMMEMB	family member

33. Resource Substance

33.1 Substance.status

Digunakan untuk menjelaskan data status bahan cairan yang digunakan untuk fiksasi pada jaringan, dapat dikirimkan menggunakan FHIR Terminology sebagai berikut:

Code system	Code	Display
http://hl7.org/fhir/substance-status	active	Active
http://hl7.org/fhir/substance-status	inactive	Inactive
http://hl7.org/fhir/substance-status	entered-in-error	Entered in Error

33.2 Substance.category.CodeableConcept

Digunakan untuk menjelaskan data kategori bahan cairan yang digunakan untuk fiksasi pada jaringan, dapat dikirimkan menggunakan FHIR Terminology sebagai berikut:

Code system	Code	Display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/substance-category	allergen	Allergen
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/substance-category	biological	Biological Substance
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/substance-category	body	Body Substance
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/substance-category	chemical	Chemical
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/substance-category	food	Dietary Substance
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/substance-category	drug	Drug or Medicament
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/substance-category	material	Material

33.3 Substance.code.CodeableConcept

Digunakan untuk menjelaskan data kategori bahan cairan yang digunakan untuk fiksasi pada jaringan, dapat dikirimkan menggunakan kode SNOMED CT dengan ruang lingkup: ECL < 105590001 | Substance (substance) |. Daftar kode SNOMED CT yang dapat digunakan dapat diakses pada tautan berikut: [Lampiran Code Substance SNOMED-CT](#)

34. Resource VisionPrescription

34.1 VisionPrescription.lensSpecification.ey

Code system	Code	Display
http://hl7.org/fhir/vision-eye-codes	right	Right Eye
http://hl7.org/fhir/vision-eye-codes	left	Left Eye

34.2 VisionPrescription.lensSpecification.product

Code system	Code	Display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/ex-visionprescriptionproduct	lens	Lens

35. Resource Patient

35.1

Patient.extension.disability.valueCodeableConcept.coding

Kode yang digunakan untuk menjelaskan apakah pasien merupakan penyandang disabilitas atau tidak, serta menjelaskan jenis disabilitasnya. Dapat dikirimkan menggunakan kode SNOMED CT dan FHIR Terminology sebagai berikut:

Code system	Code	Display
http://snomed.info/sct	473137000	Disability absent
http://snomed.info/sct	21134002	Disability
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	1	Vision impaired
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	2	Hearing impaired
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	3	Speech impaired

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	4	Mentally impaired
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	5	Mobility impaired
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	CB	Requires crib
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	CR	Requires crutches
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	G	Requires gurney
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	WC	Requires wheelchair
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-PersonDisabilityType	WK	Requires walker

35.2

Patient.extension.education.level.valueCodeableConcept

Kode yang digunakan untuk menjelaskan terkait tingkatan kelas dalam jenjang pendidikan formal. Dapat dikirimkan menggunakan kode SNOMED CT dan Terminology Kemkes sebagai berikut:

Code system	Code	Display
http://snomed.info/sct	258392002	Class 1
http://snomed.info/sct	258393007	Class 2
http://snomed.info/sct	258394001	Class 3
http://snomed.info/sct	264750004	Class 4
http://snomed.info/sct	277970007	Class 5
http://snomed.info/sct	264751000	Class 6
http://terminology.kemkes.go.id	TK000209	Kelas 7
http://terminology.kemkes.go.id	TK000210	Kelas 8
http://terminology.kemkes.go.id	TK000211	Kelas 9
http://terminology.kemkes.go.id	TK000212	Kelas 10
http://terminology.kemkes.go.id	TK000213	Kelas 11
http://terminology.kemkes.go.id	TK000214	Kelas 12

5. PENUTUP

Untuk informasi lebih lanjut terkait FHIR dapat diakses melalui <http://hl7.org/fhir/R4/index.html>.

Panduan terkait SATUSEHAT akan terus dimutakhirkan dan akan tersedia di situs dto.kemkes.go.id. Apabila ada pertanyaan lanjutan harap hubungi email ihs@dto.kemkes.go.id.



Disclaimer: This material contains content from LOINC (<http://loinc.org>). LOINC is copyright © 1995-2022, Regenstrief Institute, Inc. and the Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC) Committee and is available at no cost under the license at <http://loinc.org/license>. LOINC® is a registered United States trademark of Regenstrief Institute, Inc.

6. LAMPIRAN

1. Lampiran

Pemetaan Perubahan Kode Edukasi ke SNOMED-CT

FHIR Path	Versi 1.1	Versi 2.0
Procedure.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Procedure.code.coding.code	ED000001	84635008
Procedure.code.coding.display	Edukasi Proses penyakit, diagnosis, dan rencana asuhan;	Disease process or condition education
Procedure.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Procedure.code.coding.code	ED000002	967006
Procedure.code.coding.display	Edukasi obat-obatan	Medication education
Procedure.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Procedure.code.coding.code	ED000003	410082002
Procedure.code.coding.display	Edukasi Rehabilitasi Medis	Rehabilitation therapy education

Procedure.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Procedure.code.coding.code	ED000004	712651001
Procedure.code.coding.display	Edukasi Manajemen Nyeri	Education about pain
Procedure.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Procedure.code.coding.code	ED000005	61310001
Procedure.code.coding.display	Edukasi Gizi	Nutrition education
Procedure.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Procedure.code.coding.code	ED000006	698608004
Procedure.code.coding.display	Edukasi Cuci Tangan	Hand washing education
Procedure.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Procedure.code.coding.code	ED000007	362978005
Procedure.code.coding.display	Edukasi Penggunaan Alat Medis	Medical equipment or device education (procedure)