



BUKU PANDUAN SATUSEHAT

(Playbook) Upaya Berhenti Merokok (UBM)



**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	PIC
v1.0	17 Desember 2024	Rilis dokumen awal	Direktorat Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular Support by Luthfi Na...

DAFTAR ISI

KERAHASIAAN INFORMASI	1
RIWAYAT PERUBAHAN	2
DAFTAR ISI	3
KAMUS ISTILAH	7
PETUNJUK PENGGUNAAN	8
1. Sobat Integrasi SATUSEHAT	8
2. Starter Pack Book SATUSEHAT	8
2.1. Buku Panduan SATUSEHAT (Playbook)	9
2.2. Petunjuk Teknis SATUSEHAT	9
2.3. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Katalog ReST API	9
2.4. Dokumen Lampiran Terminologi SATUSEHAT	9
2.5. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Sistem DICOM	9
3. Pesan Prioritas	10
3.1. Catatan	10
3.2. Tips	10
3.3. Penting	10
3.4. Perhatian	11
3.5. Peringatan	11
4. Simbol Pemetaan Data FHIR	11
A. PENDAHULUAN	14
1. Objektif Dokumen	14
2. Pengenalan SATUSEHAT	14
3. Layanan SATUSEHAT yang Tersedia	15
3.1. Pengenalan Master Data Index	16
4. Standar Interoperabilitas	17
4.1. Standar Terminologi yang digunakan	17
4.2. Pengenalan FHIR	18
4.2.1. Apa itu FHIR?	18
4.2.2. Arsitektur FHIR	18
B. ORIENTASI (ONBOARDING)	20

1. Autentikasi	20
2. Penjelasan Konsep Umum JSON FHIR	20
3. Registrasi Struktur Organisasi	22
4. Registrasi Struktur Lokasi	24
5. Nomor IHS untuk Tenaga Kesehatan (Nakes) dari Master Nakes Indeks	25
C. INTEGRASI	26
1. Pendaftaran Identitas Pasien	57
2. Pendaftaran Kunjungan Pasien	57
2.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik	58
3. Pengiriman Data Layanan Usaha Berhenti Merokok	59
3.1. Pengiriman Data Hasil Pemeriksaan Fisik	59
3.2. Pengiriman Data Sosial Demografi	60
3.2.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Sosial Demografi	60
3.3. Pengiriman Data Konseling Awal	61
3.3.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Identifikasi Awal (Status Merokok dan Profil Perokok)	61
3.3.2. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Riwayat Berhenti Merokok Sebelumnya	74
3.3.3. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Tingkat Perilaku	78
3.3.4. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Rencana Intervensi Berhenti Merokok	82
3.4. Pengiriman Pemetaan Variabel dan Terminologi Data Program Intensif	84
3.4.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Layanan Program Intensif	84
3.4.2. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Merokok	91
3.4.3. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Tidak Merokok	96
3.5. Pengiriman Pemetaan Variabel dan Terminologi Data Program Lanjutan	98
3.5.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Layanan Program Lanjutan	98
3.5.2 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Merokok	103

3.5.3 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Tidak Merokok	106
3.5.4 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Merokok atau Tidak Merokok Namun Pernah Merokok Kembali	106
4. Pengiriman Data Terkait Pemeriksaan Penunjang	109
4.1 Pengiriman Data Pemeriksaan Kotinin Urine	109
4.1.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik	109
5. Pengiriman Data Tujuan Perawatan Pasien	112
5.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Data Tujuan Perawatan Pasien	112
6. Pengiriman Data Rencana Rawat Pasien	116
6.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik	116
7. Pengiriman Data Diagnosis	122
8. Pengiriman Data Tindakan/ Prosedur Medis	122
9. Pengiriman Data Tatalaksana Berhenti Merokok	122
9.1 Pengiriman Data Anjuran Farmakoterapi	123
9.1.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Anjuran Farmakoterapi	123
10. Pengiriman Data Rencana Tindak Lanjut	123
10.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik	124
11. Pengiriman Data Kondisi Saat Meninggalkan Rumah Sakit	126
12. Pembaharuan Data Kunjungan	126
D. PENUTUP	127
E. LAMPIRAN	128
1. Lampiran 1: Observation.valueCodeableConcept.coding untuk Tempat Tinggal	128
2. Lampiran 2: Observation.valueCodeableConcept.coding untuk Pekerjaan	129
3. Lampiran 3: Encounter.hospitalization.admitSource.coding untuk Status Kunjungan	130
4. Lampiran 4: Observation.valueCodeableConcept.coding untuk Jenis Rokok yang Dikonsumsi	131
5. Lampiran 5: Observation.component.code.coding untuk Alasan Mulai Merokok	131
6. Lampiran 6: Observation.interpretation.coding untuk Tingkat Adiksi Fagerstrom	132

7. Lampiran 7: Observation.interpretation.coding untuk Kadar CO Pernafasan	133
8. Lampiran 8: Observation.interpretation.coding untuk Tingkat Adiksi Penn-State	134
9. Lampiran 9: Condition.code untuk variabel Gejala yang mengarah pada Risiko Tuberkulosis	135
10. Lampiran 10: MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding atau Medication.code.coding untuk Jenis Obat Berhenti Merokok	136
11. Lampiran 11: Observation.component.code.coding untuk Alasan Merokok Kembali	137
12. Lampiran 12: Observation.interpretation.coding untuk Tingkat kesiapan untuk berhenti merokok	138
13. Lampiran 13: Observation.interpretation.coding untuk Tingkat motivasi untuk berhenti merokok	139
14. Lampiran 14: Observation.component.code.coding untuk Alasan Siap Berhenti Merokok	140
15. Lampiran 15: Observation.code.coding untuk Metode Berhenti Merokok (Riwayat/Rencana/Saat ini)	140
16. Lampiran 16: Observation.component.code.coding untuk Alasan Tidak Siap Berhenti Merokok	141
17. Lampiran 17: Observation.component.code.coding untuk Kendala Tidak Bisa Berhenti Merokok	141
18. Lampiran 18: Observation.component.code.coding untuk Withdrawal Effect yang Dirasakan	142
19. Lampiran 19: Observation.component.code.coding untuk Kebiasaan yang Menjadi Kendala Berhenti Merokok	143
20. Lampiran 20: Observation.component.code.coding untuk Terapi Tambahan yang Digunakan di Luar Konseling	143
21. Lampiran 21: Observation.component.code.coding untuk Kendala Terberat Berhenti Merokok	144
22. Lampiran 22: Goal.outcomeCode.coding untuk Output Program Intensif	144
23. Lampiran 23: Goal.outcomeCode.coding untuk Output Program Lanjutan	145

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> <i>International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems</i>
ICD-10	: <i>10th Revision</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	: <i>Extensible Markup Language</i>

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

[Petunjuk Teknis SATUSEHAT \(Juknis SATSET\)](#) 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

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 dokumentasi teknis yang berisikan informasi teknis terkait sistem DICOM yang dibutuhkan dalam integrasi DICOM ke 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	[i]	Simbol i merepresentasikan referensi indeks ke-i dari data/resource bertipe array. Nilai indeks i sendiri dimulai dari nol (0). Contoh: Patient.name[i].family berarti properti family adalah salah satu properti object dari data name yang bertipe array dengan indeks ke-i dan bagian dari data/resource Patient.
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: valueInteger , valueString , atau valueQuantity .
--	--	---

A. PENDAHULUAN

1. Objektif Dokumen

Buku panduan SATUSEHAT (*Playbook*) adalah dokumen yang ditujukan untuk memberikan gambaran umum/garis besar kepada fasilitas pelayanan kesehatan (fasyankes)/ dinas kesehatan dalam proses integrasi SATUSEHAT. Komponen-komponen dari integrasi SATUSEHAT yang akan dijelaskan dalam dokumen ini mencakup proses bisnis, standarisasi/ prosedur integrasi, serta alur/ panduan integrasi. Dokumen ini dimaksudkan agar dapat menjadi fleksibel dan akan mengikuti perubahan sepanjang pengembangan *platform* SATUSEHAT, karena dalam tahap pengerjaannya akan diselesaikan dalam berbagai *sprint* dan rilis. Bukan tidak mungkin akan banyak sekali perubahan fungsi dan komponen utama di dalamnya. Untuk saat ini, tujuan utama pembuatan dokumen ini adalah untuk mengidentifikasi persyaratan bisnis pada tingkat *high-level*.

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. Ketidakseragaman 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 ID 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 ID Patient 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. ORIENTASI (ONBOARDING)

Sebelum melakukan pengiriman data terkait pendaftaran pasien dan diagnosis, **terdapat 4 langkah** yang perlu dilakukan yaitu:

1. Autentikasi ke SATUSEHAT,
2. Registrasi Struktur Organisasi,
3. Registrasi Struktur Lokasi,
4. Menyimpan Nomor IHS untuk Tenaga Kesehatan.

1. Autentikasi

Sebelum dapat melakukan pertukaran data pada platform SATUSEHAT, perlu dilakukan proses autentikasi terlebih dahulu. SATUSEHAT menggunakan autentikasi mengikuti standar protokol OAuth 2 dengan tipe pemberian akses (*grant type*) adalah *client credentials*.

Untuk autentikasi atau pertukaran/transaksi data akan dibahas lebih lanjut pada [Dokumentasi Teknis ReST API SATUSEHAT](#).

2. Penjelasan Konsep Umum JSON FHIR

Berikut adalah beberapa konsep umum yang digunakan di sistem FHIR:

1. Dalam struktur format JSON dalam *payload* maupun *response*, apabila ada elemen yang sifatnya opsional, maka elemen dalam file JSON akan/sudah di *omit empty*.
2. Dalam pengisian elemen “system”, URL yang tertulis tidak harus merupakan URL yang dapat diakses sebagai website. Namun hanya menjadi tanda pembatas ruang lingkup.
3. Untuk setiap penyimpanan data yang ada di FHIR, metode yang dipakai adalah metode *key-value*. *Key* adalah sebagai penanda variabelnya (nama variabel) sedangkan *value* adalah nilai variabelnya.

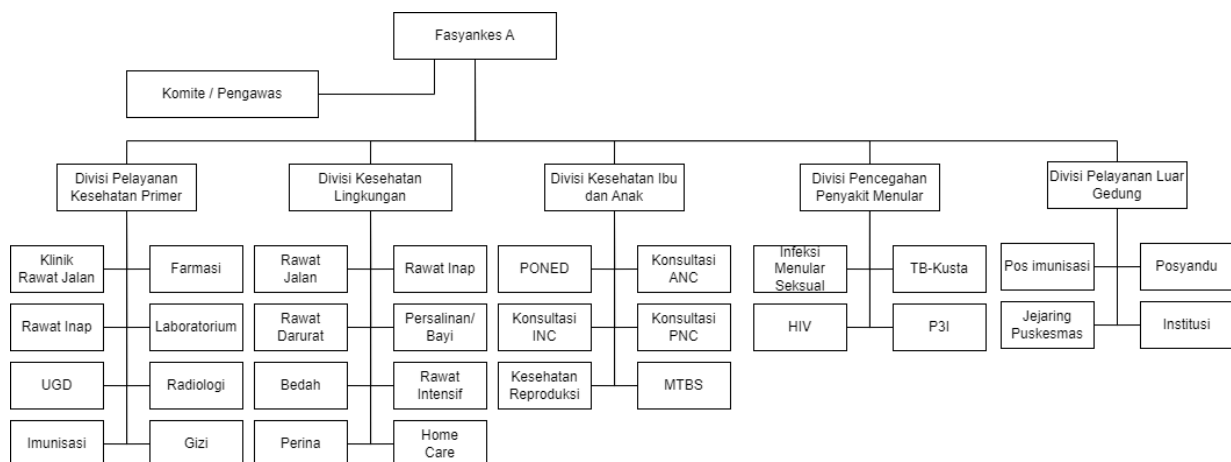
Key	Value
Sistol	120
Diastol	80
Suhu Tubuh	40

Contoh penyimpanan data dengan metode *key-value*

Sistol	Diastol	Suhu Tubuh
120	80	40

Contoh penyimpanan data dengan metode tabular konvensional

3. Registrasi Struktur Organisasi



Gambar 1. Contoh Struktur Organisasi

Organisasi merupakan data terkait struktur organisasi yang ada di dalam suatu institusi. Data struktur organisasi ini akan dijadikan referensi saat data pelayanan kesehatan dikirimkan ke SATUSEHAT. Institusi yang akan melakukan integrasi ke SATUSEHAT perlu melakukan registrasi atau mengirimkan data terkait struktur organisasi yang tersedia di dalam institusi tersebut (selanjutnya disebut suborganisasi). Institusi yang termasuk dalam kategori fasilitas pelayanan kesehatan (selanjutnya disebut organisasi induk), akan mendapatkan ID dari Kementerian Kesehatan setelah melakukan registrasi. Organisasi induk selanjutnya akan mengirimkan struktur organisasi/suborganisasi yang ada dalam institusi tersebut. Contoh struktur organisasi dapat dilihat dalam Gambar 1. Setiap suborganisasi di bawah organisasi induk perlu dikirimkan datanya ke SATUSEHAT.

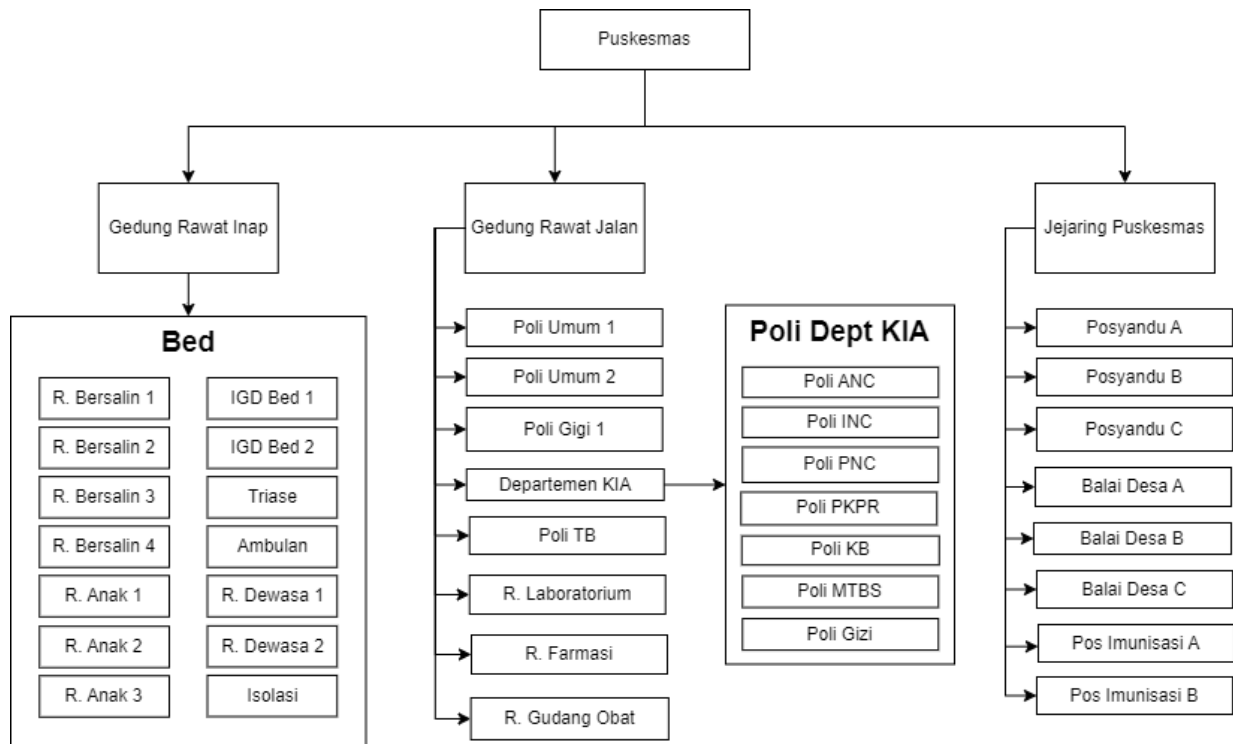
Data suborganisasi dikirimkan menggunakan resource *Organization* dengan metode POST. Resource *Organization* digunakan untuk mencatat data sekelompok orang atau organisasi dengan tujuan yang sama. Hal ini ditunjukkan dengan adanya struktur pengurus dari organisasi tersebut. Template pengisian organisasi dapat diakses pada tautan berikut :

[📄 Template Registrasi Organization & Location](#)

Penjelasan tipe mandatoris, deskripsi dan format pengisian dari setiap elemen data/*path* di dalam resource *Organization*, dan contoh pengiriman data atau *payload* dari struktur

organisasi dapat dilihat dalam Postman Collection pada [Petunjuk Teknis SATUSEHAT \(Juknis SATSET\)](#).

4. Registrasi Struktur Lokasi



Gambar 2. Contoh Struktur Lokasi

Struktur lokasi merupakan lokasi fisik yang dapat berupa bangunan, ruangan yang menjadi tempat dimana layanan kesehatan dilakukan. Institusi yang akan melakukan integrasi ke SATUSEHAT perlu melakukan registrasi atau mengirimkan data terkait struktur lokasi yang tersedia di dalam institusi tersebut. Data struktur lokasi yang dimaksud adalah detail dan informasi posisi untuk tempat fisik di mana layanan disediakan dan sumber daya dan peserta dapat disimpan, ditemukan, ditampung, atau diakomodasi. Contoh struktur lokasi dapat dilihat dalam Gambar 2. Setiap lokasi dari struktur tersebut perlu dikirimkan datanya ke SATUSEHAT untuk keperluan informasi dimana suatu layanan dilakukan.

Data struktur dikirimkan menggunakan resource *Location* dengan metode POST. Template pengisian struktur lokasi dapat diakses pada link berikut:

[Template Registrasi Organization & Location](#)

5. Nomor IHS untuk Tenaga Kesehatan (Nakes) dari Master Nakes Indeks

Apabila melakukan pengiriman data kesehatan melalui SATUSEHAT yang memiliki elemen data terkait tenaga kesehatan, maka diperlukan informasi `{practitioner-ihs-number}` dari tenaga kesehatan yang bersangkutan. `{practitioner-ihs-number}` seorang tenaga kesehatan didapatkan dari *Master Nakes Index* (MNI) Kementerian Kesehatan. MNI menyimpan data-data Nakes dari seluruh sumber yang secara resmi menerbitkan daftar tenaga kesehatan. Setelah mendapatkan `{practitioner-ihs-number}`, ID tersebut dapat disimpan di masing-masing sistem internal fasilitas kesehatan.

Proses pencarian SATUSEHAT ID dari tenaga kesehatan dapat dilakukan melalui FHIR API dengan metode GET. Untuk metode pencarian data nakes di SATUSEHAT secara detail dapat dilihat dalam dokumen [Petunjuk Teknis SATUSEHAT \(Juknis SATSET\)](#).

C. INTEGRASI

Merokok merupakan salah satu faktor risiko terhadap beberapa penyakit seperti jantung diabetes, kanker, maupun penyakit pernapasan kronis serta menjadi separuh dari penyebab kematian di dunia maupun di negara berkembang termasuk Indonesia. Berdasarkan data Survei Kesehatan Indonesia (SKI) tahun 2023, diperkirakan jumlah perokok aktif di Indonesia akan mencapai 70 juta orang¹.

Pengendalian dampak konsumsi rokok bagi kesehatan di Indonesia diatur dalam Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan. Merujuk pada peraturan tersebut, dalam upaya pencegahan berbagai penyakit akibat perilaku merokok, Layanan Upaya Berhenti Merokok (UBM) hadir sebagai upaya preventif dan promotif, dan tatalaksana pengendalian konsumsi rokok². Selain itu, dibutuhkan pula sistem pelaporan yang terintegrasi dengan interoperabilitas data kesehatan yang dapat mendukung program layanan Upaya Berhenti Merokok dari berbagai fasilitas kesehatan yang berbeda maupun fasilitas lainnya. Upaya ini diharapkan mampu menjadi upaya pencegahan dan pengendalian secara komprehensif untuk setiap masyarakat yang membutuhkan dan diharapkan mampu menurunkan jumlah perokok di Indonesia.

Playbook use case UBM dibuat sebagai panduan teknis untuk fasilitas pelayanan kesehatan atau pengembang rekam medis elektronik lainnya dalam melakukan proses integrasi dan interoperabilitas di dalam SATUSEHAT Platform, khususnya informasi terkait layanan upaya berhenti merokok. *Playbook* ini menjelaskan secara detail mengenai standar tahapan alur integrasi dan format pengiriman data, mulai dari:

1. Pendaftaran Identitas Pasien
2. Pendaftaran Kunjungan
3. Pengiriman Data Layanan UBM
4. Pengiriman Data Permintaan Pemeriksaan Penunjang
5. Pengiriman Data Tujuan Perawatan Pasien
6. Pengiriman Data Rencana Rawat Pasien
7. Pengiriman Data Diagnosis

¹Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan (2023). Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023 dalam angka <https://www.badankebijakan.kemkes.go.id/ski-2023-dalam-angka/>

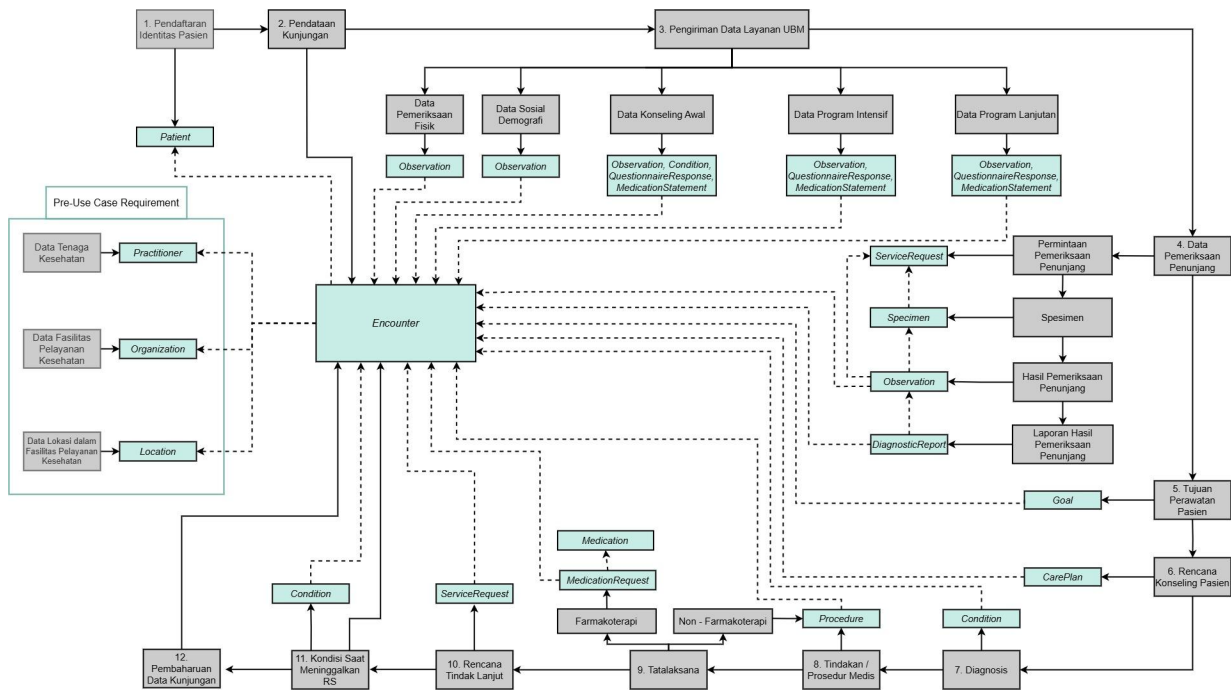
²Buku Petunjuk Teknis Layanan Upaya Berhenti Merokok (UBM). (2024). Kementerian Kesehatan.

8. Pengiriman Data Tindakan / Prosedur Medis
9. Pengiriman Data Tatalaksana Berhenti Merokok
10. Pengiriman Data Rencana Tindak Lanjut
11. Pengiriman Data Kondisi Saat Meninggalkan Rumah Sakit
12. Pembaharuan Data Kunjungan

Resource FHIR yang digunakan pada *use case* ini yaitu:

1. CarePlan
2. Condition
3. DiagnosticReport
4. Encounter
5. Goal
6. Medication
7. MedicationStatement
8. MedicationRequest
9. Observation
10. Patient
11. Procedure
12. QuestionnaireResponse
13. ServiceRequest
14. Specimen

Tahapan alur integrasi dan *resource* yang digunakan untuk modul upaya berhenti merokok dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Alur Integrasi Modul Upaya Berhenti Merokok

Pelaporan terkait data Program Upaya Berhenti Merokok melalui SATUSEHAT disesuaikan dengan rujukan Program Upaya Berhenti Merokok bersumber dari Petunjuk Teknis Layanan Upaya Berhenti Merokok tahun 2024.

Variabel terkait pelayanan untuk Modul Upaya Berhenti Merokok, seperti pendaftaran pasien dan kunjungan, diagnosis, tindakan/prosedur medis, tatalaksana, rencana tindak lanjut, kondisi saat meninggalkan rumah sakit, dan cara keluar rumah sakit dapat merujuk ke modul pelayanan yang terkait, [Resume Medis - Rawat Jalan](#), [Pelayanan Instalasi Gawat Darurat \(IGD\)](#), maupun [Rawat Inap](#) di SATUSEHAT. Data atau variabel Upaya Berhenti Merokok yang dapat dipertukarkan dalam SATUSEHAT sebagai berikut:

Tabel 2. Variabel yang digunakan dalam Modul Upaya Berhenti Merokok

No.	Variabel	Resource FHIR	Path FHIR
Data Pendaftaran Kunjungan			
1	Status Kunjungan	Encounter	Encounter.hospitalization.admitSource.coding
2	Jenis Layanan Konseling	Encounter	Encounter.class
Data Layanan UBM			
1. Data Pemeriksaan Fisik			
A. Data Pemeriksaan Antropometri			
a	Berat Badan	Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueQuantity
b	Tinggi Badan	Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
c	IMT	Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
			Observation.interpretation.coding
B. Data Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital			
a	Tekanan Darah Sistolik	Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
b	Tekanan Darah	Observation	Observation.code.coding

	Diastolik		Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
2. Data Sosial - Demografi			
a	Tempat Tinggal	Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
			Observation.valueString
b	Pekerjaan	Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
			Observation.valueString
3. Data Konseling Awal			
A. Identifikasi Awal			
a	Usia Mulai Merokok	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueRefere nce
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
b	Alasan Merokok	Mulai QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueRefere nce

		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
c	Lama Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
d	Jenis Rokok yang Dikonsumsi	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
e	Jenis Rokok yang Dikonsumsi adalah Rokok Konvensional	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean

f	Tingkat Adiksi Fagerstrom (Rokok Konvensional)	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.answerValueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
			Observation.interpretation.coding
g	Jumlah Rokok yang Dikonsumsi dalam batang	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.answerValueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueRatio
h	Pemeriksaan kadar CO (karbon monoksida) pernapasan	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answe r.item.answerValueReference

i	Hasil Pemeriksaan kadar CO (karbon monoksida) pernapasan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
			Observation.interpretation.coding
j	Jenis Rokok yang Dikonsumsi adalah Rokok Elektronik	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean
k	Tingkat Adiksi Penn-State (Rokok Elektronik)	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
			Observation.interpretation.coding

l	Frekuensi Penggunaan Rokok Elektronik	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answerValueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueRatio
m	Pemeriksaan Kotinin Urine	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answerValueBoolean
n	Hasil Pemeriksaan Kotinin Urine	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answerValueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
		ServiceRequest	ServiceRequest.category.coding

			ServiceRequest.code.coding
			ServiceRequest.status
			ServiceRequest.intent
			ServiceRequest.priority.coding
		Specimen	Specimen.type.coding
			Specimen.collection.method.coding
		DiagnosticReport	DiagnosticReport.code.coding
			DiagnosticReport.category.coding
			DiagnosticReport.conclusionCode.coding
			DiagnosticReport.conclusion
o	Mengalami Gejala yang Mengarah pada Risiko Tuberkulosis	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference
		Condition	Condition.category.coding
			Condition.code.coding
p	Status Merokok Anggota Serumah	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueBoolean
q	Status Penggunaan Obat	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId

	(Farmakoterapi) Berhenti Merokok	ponse	QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
r	Riwayat Konsumsi Obat Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		MedicationStatement	MedicationStatement.status
			MedicationStatement.note
			MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding
			MedicationRequest.medicationCodeableConcept.text
		MedicationStatement.effectivedateTime	
s	Upaya Berhenti Merokok Sebelumnya	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
B. Riwayat Berhenti Merokok Sebelumnya			
a	Jumlah Usaha Berhenti Merokok Sebelumnya	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding

			Observation.valueInteger
b	Tanggal Terakhir Usaha Berhenti Merokok Dilakukan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueDateTime
c	Jumlah Hari Bebas Rokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
	Observation	Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
d	Riwayat Metode Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
	Observation	Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
e	Alasan Mulai Merokok Kembali	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text

			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
C. Tingkat Perilaku			
a	Tingkat Kesiapan untuk Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
b	Tingkat Motivasi Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
			Observation.interpretation.coding

c	Asesmen Kesiapan Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueBoolean
d	Alasan Siap Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
e	Alasan Tidak Siap Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueBoolean

			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
D. Rencana Intervensi Berhenti Merokok			
a	Rencana Metode Berhenti Merokok	Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept
b	Rencana Tanggal Berhenti Merokok	Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueDatetime
c	Pilihan Terapi Berhenti Merokok	Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueCodeableConcept
d	Farmakoterapi yang Digunakan atau Dianjurkan	Medication	Medication.status
			Medication.code.coding
			Medication.extension.valueCodeableConcept.coding
		MedicationRequest	MedicationRequest.status
			MedicationRequest.intent
			MedicationRequest.priority
e	Catatan Penggunaan Farmakoterapi	MedicationRequest	MedicationRequest.dosageInstruction
			MedicationRequest.notes
4. Data Program Intensif UBM			
A. Monitoring Layanan Program Intensif			
a	Tanggal Konseling	Encounter	Encounter.period
b	Jenis Layanan Konseling	Encounter	Encounter.class

c	Metode Berhenti Merokok	Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
d	Monitoring Status Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.text
			QuestionnaireResponse.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept
e	Merasakan Withdrawal Effect Selama Upaya Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
f	Withdrawal Effect yang Dirasakan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString

g	Catatan Tambahan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString
h	Langkah yang Akan Diambil	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString
i	Dilakukan Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
j	Hasil Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
			Observation.interpretation.coding
k	Dilakukan Pemeriksaan Kotinin Urine	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean

1	Hasil Pemeriksaan Kotinin Urine	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
		ServiceRequest	ServiceRequest.category.coding
			ServiceRequest.code.coding
			ServiceRequest.status.coding
			ServiceRequest.intent.coding
			ServiceRequest.priority.coding
		Specimen	Specimen.type.coding
			Specimen.collection.method.coding
		DiagnosticReport	DiagnosticReport.code.coding
			DiagnosticReport.category.coding
			DiagnosticReport.conclusionCode.coding
			DiagnosticReport.conclusion
m	Terapi Berhenti Merokok yang Disepakati Saat Konseling Awal adalah Terapi Non Farmakoterapi dan Farmakoterapi	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.text
			QuestionnaireResponse.item.answer.valueBoolean
n	Menggunakan Obat	QuestionnaireRes	QuestionnaireResponse.questionnaire

	Berhenti Merokok yang Dianjurkan/Diberikan	ponse	QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
o	Alasan Tidak Menggunakan Obat Berhenti Merokok yang Dianjurkan/Diberikan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString
p	Terapi Berhenti Merokok yang Disepakati Saat Konseling Awal adalah Terapi Non Farmakoterapi	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.text
			QuestionnaireResponse.item.answer.valueBoolean
q	Status Penggunaan Obat (Farmakoterapi) Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
r	Riwayat Konsumsi Obat Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		MedicationStatement	MedicationStatement.status
			MedicationStatement.note
			MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding

			MedicationStatement.medicationCodeableConcept.text
			MedicationStatement.effectivedateTime
r	Saat Ini Masih Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
B. Monitoring Khusus Merokok			
a	Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat ini	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.valueReference
	Observation	Observation.code.coding	
		Observation.category.coding	
		Observation.valueCodeableConcept.coding	
b	Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat ini adalah Rokok Konvensional	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean
c	Jumlah Rokok yang Dikonsumsi dalam Batang	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text

		Observation	QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference
			Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueRatio
e	Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat ini adalah Rokok Elektronik	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean
f	Frekuensi Penggunaan Rokok Elektronik	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueRatio
g	Kendala Tidak Bisa Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.valueReference
		Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding

			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
h	Kebiasaan yang Menjadi Kendala dalam Usaha Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
	Observation		Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
i	Terapi Tambahan yang Digunakan di Luar Konseling	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
	Observation		Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString

C. Monitoring Khusus Tidak Merokok					
a	Tanggal Mulai Tidak Merokok	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire		
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId		
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text		
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference		
		Observation	Observation.category.coding		
			Observation.code.coding		
			Observation.valueDateTime		
b	Kendala Terberat yang Dihadapi Selama Berhenti Merokok	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire		
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId		
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text		
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference		
		Observation	Observation.category.coding		
			Observation.code.coding		
			Observation.valueBoolean		
			Observation.component.code.coding		
			Observation.component.valueBoolean		
			Observation.component.valueString		
		5. Data Program Lanjutan UBM			
		A. Monitoring Layanan Program Lanjutan UBM			
a	Tanggal Konseling	Encounter	Encounter.period		
b	Jenis Layanan Konseling	Encounter	Encounter.class		
c	Monitoring Status Merokok	QuestionnaireRes	QuestionnaireResponse.questionnaire		

		ponse	QuestionnaireResponse.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.text
			QuestionnaireResponse.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
d	Merasakan <i>Withdrawal Effect</i> Selama Upaya Berhenti Merokok	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
e	Withdrawal Effect yang Dirasakan	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
f	Catatan Tambahan	QuestionnaireRes ponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString

g	Langkah yang Akan Diambil	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString
h	Dilakukan Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
i	Hasil Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueQuantity
			Observation.interpretation.coding
j	Dilakukan Pemeriksaan Kotinin Urine	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
k	Hasil Pemeriksaan Kotinin Urine	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer

			r.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
		ServiceRequest	ServiceRequest.category.coding
			ServiceRequest.code.coding
			ServiceRequest.status.coding
			ServiceRequest.intent.coding
			ServiceRequest.priority.coding
		Specimen	Specimen.type.coding
			Specimen.collection.method.coding
		DiagnosticReport	DiagnosticReport.code.coding
			DiagnosticReport.category.coding
			DiagnosticReport.conclusionCode.coding
			DiagnosticReport.conclusion
1	Terapi Berhenti Merokok yang Disepakati Saat Konseling Awal adalah Terapi Non Farmakoterapi	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.text
			QuestionnaireResponse.item.answer.valueBoolean
m	Status Penggunaan Obat (Farmakoterapi) Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean

n	Riwayat Konsumsi Obat Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
		MedicationStatement	MedicationStatement.status
			MedicationStatement.note
			MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding
			MedicationStatement.medicationCodeableConcept.text
			MedicationStatement.effectiveDateTime
o	Saat Ini Masih Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean
B. Monitoring Khusus Merokok			
a	Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat ini	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueCodeableConcept.coding
b	Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat ini	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire

	adalah Rokok Konvensional	ponse	QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean
c	Jumlah Rokok yang Dikonsumsi dalam Batang	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueRatio
d	Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat ini adalah Rokok Elektronik	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean
e	Frekuensi Penggunaan Rokok Elektronik	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding

			Observation.valueRatio
f	Kebiasaan yang Menjadi Kendala dalam Usaha Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
		Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
C. Monitoring Khusus Tidak Merokok			
a	Kendala Terberat yang Dihadapi Selama Berhenti Merokok	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
		Observation	Observation.category.coding
			Observation.code.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
D. Monitoring Khusus Merokok atau Tidak Merokok Namun Pernah Merokok Kembali			
a	Riwayat Merokok	QuestionnaireRes	QuestionnaireResponse.questionnaire

	Kembali	ponse	QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueBoolean
b	Tanggal Merokok Kembali	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueDateTime
c	Penyebab Merokok Kembali	QuestionnaireResponse	QuestionnaireResponse.questionnaire
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text
			QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answerValueReference
		Observation	Observation.code.coding
			Observation.category.coding
			Observation.valueBoolean
			Observation.component.code.coding
			Observation.component.valueBoolean
			Observation.component.valueString
Data Tujuan Perawatan Pasien			
1	Target Output Program Intensif	Goal	Goal.lifecycleStatus.coding
			Goal.achievementStatus.coding
			Goal.outcomeCode.coding

			Goal.description.coding
			Goal.category.coding
2	Target Output Program Lanjutan	Goal	Goal.lifecycleStatus.coding
			Goal.achievementStatus.coding
			Goal.outcomeCode.coding
			Goal.description.coding
			Goal.category.coding
Data Rencana Rawat Pasien			
1	Rencana Perawatan Program Intensif	CarePlan	CarePlan.status
			CarePlan.intent
			CarePlan.category.coding
			CarePlan.period
			CarePlan.created
			CarePlan.activity.outcomeReference
			CarePlan.goal
2	Rencana Perawatan Program Lanjutan	CarePlan	CarePlan.status
			CarePlan.intent
			CarePlan.category.coding
			CarePlan.period
			CarePlan.created
			CarePlan.activity.outcomeReference
			CarePlan.goal
Data Rencana Tindak Lanjut			
1	Tanggal Konseling Lanjutan	ServiceRequest	ServiceRequest.category.coding
			ServiceRequest.code.coding
			ServiceRequest.orderDetail.coding
			ServiceRequest.occurrenceDateTime
2	Rencana Tindak Lanjut	ServiceRequest	ServiceRequest.category.coding

	(Mengulang/Rujuk)		ServiceRequest.code.coding
			ServiceRequest.orderDetail.coding
			ServiceRequest.occurrenceDateTime

1. Pendaftaran Identitas Pasien

Apabila melakukan pengiriman data kesehatan melalui SATUSEHAT yang memiliki elemen data terkait pasien, maka diperlukan informasi **{patient-ihs-number}** dari pasien yang bersangkutan. **{patient-ihs-number}** seorang pasien didapatkan dari *Master Patient Index* (MPI) Kementerian Kesehatan. MPI menyimpan data-data demografi pasien berskala nasional, mulai dari nama, tanggal lahir, alamat, IDentitas resmi yang diterbitkan pemerintah, dan lain lain. Setelah mendapatkan **{patient-ihs-number}**, ID dapat disimpan secara di masing-masing sistem internal fasyankes maupun partner non-fasyankes. **{patient-ihs-number}** akan mempermudah pelaporan pelayanan kesehatan yang berhubungan dengan pasien, karena partner tidak diwajibkan menyertakan data diri setiap ada pengiriman data **{patient-ihs-number}** juga dapat digunakan untuk melihat data diri pasien secara menyeluruh.

Proses pencarian **{patient-ihs-number}** dari pasien dapat dilakukan melalui FHIR API dengan metode GET. Untuk metode pencarian data pasien di SATUSEHAT secara detail dapat dilihat dalam dokumen [Petunjuk Teknis SATUSEHAT \(Juknis SATSET\)](#).

2. Pendaftaran Kunjungan Pasien

Kunjungan pasien dapat didefinisikan sebagai interaksi pasien terhadap suatu layanan fasyankes. Sebagai contoh, dalam satu rangkaian rawat jalan, seluruh rangkaian dapat didefinisikan sebagai satu “**Encounter**”. Data-data kunjungan pasien yang direkam meliputi kapan pertemuan tersebut mulai dan selesai, siapa tenaga kesehatan yang melayani, siapa subjek dari pelayanannya, dan informasi pendukung lainnya.

Penjelasan tipe mandatoris, deskripsi dan format pengisian dari setiap elemen data/*path* di dalam *resource Encounter*, dan contoh pengiriman data atau *payload* dari pendaftaran kunjungan pasien dapat dilihat dalam Postman Collection pada [Petunjuk Teknis SATUSEHAT \(Juknis SATSET\)](#).

2.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data kunjungan pasien melalui *resource Encounter* dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 3. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data kunjungan pasien melalui *resource Encounter*

Pemetaan Variabel Resource Encounter				
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian			
1. Status Masuk Kunjungan				
Encounter.hospitalization.admitSource.coding	Lihat Lampiran 3			
Keterangan	Dikirimkan Saat Konseling Awal			
2. Jenis Layanan Konseling				
Encounter.class.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode			
Encounter.class.code	AMB	VR	HH	FLD
Encounter.class.display	ambulatory	virtual	home health	field
Keterangan	Langsung di klinik UBM	Melalui telepon	Kunjungan rumah	Kunjungan lapangan
Keterangan tambahan pengiriman data Encounter				
Dalam penggunaan Encounter.class , jika Jenis layanan konseling yang dipilih adalah “AMB” atau sesi konseling langsung di klinik UBM, maka pengiriman data pada payload wajib menyertakan pengiriman Encounter.location.extension.ServiceClass .				

Contoh pengiriman data atau <i>payload</i> dari pendaftaran kunjungan pasien dapat dilihat dalam Postman Collection pada modul Rawat Jalan .	
3. Tanggal Konseling	
Encounter.period	(Tipe data <i>dateTime</i>)
4. Permintaan yang Menginisiasi Kunjungan	
Encounter.basedOn	Reference ke <i>resource</i> ServiceRequest
Keterangan	Encounter.basedOn dikirimkan saat mengirimkan kunjungan program intensif atau program lanjutan yang sebelumnya sudah dibuatkan permintaan konseling lanjutan dengan <i>resource</i> ServiceRequest

3. Pengiriman Data Layanan Usaha Berhenti Merokok

Data terkait dengan layanan upaya berhenti merokok dapat dikirimkan menggunakan *resource* **Observation**, **Condition**, **MedicationStatement**, dan **QuestionnaireResponse**. Pemetaan nilai *resource* **Observation**, **Condition** dan **QuestionnaireResponse**, tipe mandatoris, deskripsi, dan format pengisian dari setiap elemen data/path dapat merujuk ke modul pelayanan atau use case terkait, baik baik [Modul Rawat Jalan](#), [IGD](#), [Rawat Inap](#), maupun [Gizi di SATUSEHAT](#).

3.1. Pengiriman Data Hasil Pemeriksaan Fisik

Data pemeriksaan fisik seperti tanda-tanda vital (vital sign) dan pemeriksaan antropometri dapat dikirimkan melalui *resource* **Observation**. Pemetaan nilai serta pemetaan variabel dan terminologi spesifik terkait data pemeriksaan fisik seperti tanda-tanda vital (vital sign) dan pemeriksaan antropometri dapat merujuk ke modul pelayanan yang terkait, baik [Modul Rawat Jalan dan Modul Gizi](#), dalam episode layanan UBM dibutuhkan informasi

tambahan terkait pemeriksaan fisik pasien, mencakup berat badan, tinggi badan, tekanan darah dan Indeks Massa Tubuh (IMT). Data tersebut dapat dikirimkan melalui resource **Observation**.

3.2. Pengiriman Data Sosial Demografi

Pada Layanan Upaya Berhenti Merokok (UBM) perlu mengirimkan data sosial-demografi pasien seperti data pekerjaan dan data tempat tinggal pasien. Data terkait sosial-demografi pasien dapat dikirimkan melalui resource **Observation**. Format pengiriman data dari resource **Observation** secara lengkap dapat merujuk ke modul pelayanan terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

3.2.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Sosial Demografi

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data sosial-demografi melalui resource **Observation** dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 4. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data sosial-demografi melalui resource Observation

Pemetaan Variabel Resource Observation	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Tempat Tinggal	
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct
Observation.code.coding.code	365508006
Observation.code.coding.display	Finding of residence and accommodation circumstances

Observation.valueCodeableConcept.coding	Lihat Lampiran 1
2. Pekerjaan	
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://loinc.org
Observation.code.coding.code	85658-3
Observation.code.coding.display	Occupation [Type]
Observation.valueCodeableConcept.coding	Lihat Lampiran 2

3.3. Pengiriman Data Konseling Awal

Data konseling awal layanan UBM dapat dikirimkan melalui *resource* **Observation**, **Condition**, **MedicationStatement**, dan **QuestionnaireResponse**. Format pengiriman data dari *resource* **Observation**, **Condition**, **MedicationStatement**, dan **QuestionnaireResponse** secara lengkap dapat merujuk ke modul pelayanan terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

3.3.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Identifikasi Awal (Status Merokok dan Profil Perokok)

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data identifikasi awal (status merokok dan profil perokok) melalui *resource* **Observation**, **Condition**, **MedicationStatement**, dan **QuestionnaireResponse** dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 5. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data identifikasi awal (status merokok dan profil perokok) melalui resource Observation, Condition, MedicationStatement, dan QuestionnaireResponse

Pemetaan Variabel Resource QuestionnaireResponse, Observation, Condition, MedicationStatement	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Usia Mulai Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.linkId	1
QuestionnaireResponse.item.text	Status Merokok dan Profil Perokok
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.1
QuestionnaireResponse.item.item.text	Usia mulai merokok
QuestionnaireResponse.item.item.answerValueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct
Observation.code.coding.code	228488005
Observation.code.coding.display	Age at starting smoking
Observation.valueQuantity.value	(Tipe data <i>decimal</i>)
Observation.valueQuantity.system	http://unitsofmeasure.org
Observation.valueQuantity.code	a
Observation.valueQuantity.unit	a
2. Alasan Mulai Merokok	

QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029	
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.2	
QuestionnaireResponse.item.item.text	Alasan mulai merokok	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation	
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	
Observation.category.coding.code	social-history	
Observation.category.coding.display	Social History	
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id	
Observation.code.coding.code	TK000141	
Observation.code.coding.display	Alasan mulai merokok	
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
Observation.component.code	Lihat Lampiran 5	
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
Pilihan jawaban yang divisualisasikan	Ya	Tidak
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>) Observation.component.valueString diisi apabila Observation.component.code diisi dengan jawaban Others.	
3. Lama Merokok		
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029	

QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.3
QuestionnaireResponse.item.item.text	Sudah berapa lama Anda merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct
Observation.code.coding.code	228487000
Observation.code.coding.display	Total time smoked
Observation.valueQuantity.value	(Tipe data <i>decimal</i>)
Observation.valueQuantity.system	http://unitsofmeasure.org
Observation.valueQuantity.code	mo
Observation.valueQuantity.unit	mo
4. Jenis Rokok yang Dikonsumsi	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.4
QuestionnaireResponse.item.item.text	Jenis rokok yang dikonsumsi
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category

Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct
Observation.code.coding.code	230056004
Observation.code.coding.display	Cigarette consumption
Observation.valueCodeableConcept.coding	Lihat Lampiran 4
5. Data Konsumsi Rokok Konvensional	
a. Jenis Rokok yang Dikonsumsi adalah Rokok Konvensional	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.4.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apakah jenis rokok yang dikonsumsi adalah rokok konvensional?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean	(Tipe data boolean)
b. Tingkat Adiksi Fagerstrom	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.4.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Tingkat adiksi fagerstrom (rokok konvensional)
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke resource Observation

Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	survey
Observation.category.coding.display	Survey
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct
Observation.code.coding.code	762991003
Observation.code.coding.display	Fagerstrom Test for Nicotine Dependence total score
Observation.valueQuantity.value	(Tipe data <i>decimal</i>)
Observation.valueQuantity.system	http://unitsofmeasure.org
Observation.valueQuantity.code	{score}
Observation.valueQuantity.unit	score
Observation.interpretation.coding	Lihat Lampiran 6
Observation.referenceRange	Lihat Lampiran 6
c. Jumlah Rokok yang Dikonsumsi dalam Batang	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.4.1.2
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Berapa jumlah rokok yang dikonsumsi dalam batang?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category

Observation.category.coding.code	social-history		
Observation.category.coding.display	Social History		
Observation.code.coding.system	http://loinc.org		
Observation.code.coding.code	67744-3		
Observation.code.coding.display	Approximately how many cigarettes did you smoke on average		
Observation.valueRatio.numerator.value	(Tipe data <i>decimal</i>)		
Observation.valueRatio.numerator.system	http://unitsofmeasure.org		
Observation.valueRatio.numerator.code	{#}		
Observation.valueRatio.numerator.unit	number		
Observation.valueRatio.denominator.value	(Tipe data <i>decimal</i>)		
Observation.valueRatio.denominator.system	http://unitsofmeasure.org		
Observation.valueRatio.denominator.code	/d	/wk	/mo
Observation.valueRatio.denominator.unit	per day	per week	per month
d. Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan			
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.4.1.3		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Apakah dilakukan pemeriksaan kadar CO (Karbon Monoksida) pernapasan?		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)		
e. Hasil Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan			

QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId	1.4.1.3.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text	Hasil pemeriksaan kadar CO (Karbon Monoksida) pernapasan
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	exam
Observation.category.coding.display	Exam
Observation.code.coding.system	http://loinc.org
Observation.code.coding.code	93045-3
Observation.code.coding.display	Carbon monoxide [Mass/volume] in Air
Observation.valueQuantity.value	(Tipe data <i>decimal</i>)
Observation.valueQuantity.system	http://unitsofmeasure.org
Observation.valueQuantity.code	[ppm]
Observation.valueQuantity.unit	[ppm]
Observation.interpretation.coding	Lihat Lampiran 7
Observation.referenceRange	Lihat Lampiran 7
6. Data Konsumsi Rokok Elektronik	
a. Jenis Rokok yang Dikonsumsi adalah Rokok Elektronik	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029

	029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.4.2
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apakah jenis rokok yang dikonsumsi adalah rokok elektronik?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean	(Tipe data boolean)
b. Tingkat Adiksi Penn-State	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.4.2.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Tingkat adiksi penn-state (rokok elektronik)
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	survey
Observation.category.coding.display	Survey
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000061
Observation.code.coding.display	Penn-State Test
Observation.valueQuantity.value	(Tipe data <i>decimal</i>)
Observation.valueQuantity.system	http://unitsofmeasure.org

Observation.valueQuantity.code	{score}
Observation.valueQuantity.unit	score
Observation.interpretation.coding	Lihat Lampiran 8
Observation.referenceRange	Lihat Lampiran 8
c. Frekuensi Penggunaan Rokok Elektronik	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.4.2.2
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Frekuensi penggunaan rokok elektronik
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000063
Observation.code.coding.display	Frekuensi Penggunaan Rokok Elektronik
Observation.valueRatio.numerator.value	(Tipe data <i>decimal</i>)
Observation.valueRatio.numerator.system	http://unitsofmeasure.org
Observation.valueRatio.numerator.code	{#}
Observation.valueRatio.numerator.unit	number

Observation.valueRatio.denominator.value	(Tipe data <i>decimal</i>)		
Observation.valueRatio.denominator.system	http://unitsofmeasure.org		
Observation.valueRatio.denominator.code	/d	/wk	/mo
Observation.valueRatio.denominator.unit	per day	per week	per month
d. Pemeriksaan Kotinin Urine			
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.4.2.3		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Apakah dilakukan pemeriksaan kotinin urin?		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)		
e. Hasil Pemeriksaan Kotinin Urine			
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId	1.4.2.3.1		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text	Hasil pemeriksaan kotinin urin		
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Hasil Pemeriksaan Kotinin Urin di Sub-Bab 4.1.1 Nomor 3) Lihat Bab 4.1.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Kotinin Urin		
7. Gejala yang Mengarah pada Risiko Tuberkulosis			

QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.5
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah mengalami gejala yang mengarah pada risiko Tuberkulosis?
QuestionnaireResponse.item.item.answerValueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Condition.category.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-category
Condition.category.code	problem-list-item
Condition.category.display	Problem List Item
Condition.code.coding	Lihat Lampiran 9
8. Status Merokok Anggota Serumah	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.6
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah ada anggota keluarga (serumah) yang merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answerValueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct

Observation.code.coding.code	94151000119101	
Observation.code.coding.display	Smoker in household	
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
9. Status Penggunaan Obat (Farmakoterapi) Berhenti Merokok		
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029	
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.7	
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah pernah menggunakan obat (farmakoterapi) berhenti merokok?	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
10. Riwayat Konsumsi Obat Berhenti Merokok		
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.7.1	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jika "Ya", obat apa yang pernah atau saat ini digunakan? dan kapan terakhir menggunakan obat tersebut?	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference	ke resource MedicationStatement
MedicationStatement.status	active	completed
Keterangan: MedicationStatement.status.code : active Digunakan apabila pasien UBM masih mengkonsumsi obat berhenti merokok hingga saat ini. MedicationStatement.status.code : completed		

Digunakan apabila klien pasien pernah mengkonsumsi obat berhenti merokok namun saat ini sudah tidak mengkonsumsi obat tersebut.	
MedicationStatement.note	(Tipe data <i>string</i>)
MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding	Lihat Lampiran 10
MedicationStatement.medicationCodeableConcept.text	(Tipe data <i>string</i>) MedicationStatement.medicationCodeableConcept.text diisi apabila jenis obat yang dikonsumsi oleh pasien UBM tidak tersedia dalam daftar lampiran.
MedicationStatement.effectiveDateTime	(Tipe data <i>dateTime</i>)
11. Upaya Berhenti Merokok Sebelumnya	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	2.1
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah sebelumnya pernah mencoba berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answerValueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)

3.3.2. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Riwayat Berhenti Merokok Sebelumnya

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data riwayat berhenti merokok sebelumnya melalui *resource* **QuestionnaireResponse** dan **Observation** dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 6. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data riwayat berhenti merokok sebelumnya melalui resource QuestionnaireResponse dan Observation

Pemetaan Variabel Resource QuestionnaireResponse dan Observation	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Jumlah Usaha Berhenti Merokok Sebelumnya	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	2.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jumlah usaha berhenti merokok sebelumnya
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	TK000076
Observation.code.coding.code	Jumlah usaha berhenti merokok sebelumnya
Observation.code.coding.display	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.valueInteger	(Tipe data <i>integer</i>)
2. Tanggal Terakhir Usaha Berhenti Merokok Dilakukan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	2.1.2
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Kapan usaha terakhir berhenti merokok?

QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueDateTime	(Tipe data <i>dateTime</i>)
3. Jumlah Hari Bebas Rokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	2.1.3
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jumlah hari bebas rokok
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://loinc.org
Observation.code.coding.code	63924-5
Observation.code.coding.display	What was the longest length of time you stopped smoking because you were trying to quit?
Observation.valueQuantity.value	(Tipe data <i>Integer</i>)
Observation.valueQuantity.system	http://unitsofmeasure.org
Observation.valueQuantity.code	d
Observation.valueQuantity.unit	day
4. Riwayat Metode Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029

QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	2.1.4	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apa metode berhenti merokok yang digunakan sebelumnya?	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation	
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	
Observation.category.coding.code	social-history	
Observation.category.coding.display	Social History	
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id	
Observation.code.coding.code	TK000077	
Observation.code.coding.display	Riwayat metode berhenti merokok	
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
Observation.component.code	Lihat Lampiran 15	
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
Pilihan jawaban yang divisualisasikan	Ya	Tidak
5. Alasan Mulai Merokok Kembali		
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	2.1.5	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Alasan mulai merokok kembali	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation	

Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000080
Observation.code.coding.display	Alasan mulai merokok kembali
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.code	Lihat Lampiran 11
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>) Observation.component.valueString diisi apabila Observation.component.code diisi dengan jawaban Others.

3.3.3. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Tingkat Perilaku

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data tingkat perilaku melalui *resource* **QuestionnaireResponse** dan **Observation** dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 7. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data tingkat perilaku melalui *resource* **QuestionnaireResponse** dan **Observation**

Pemetaan Variabel Resource QuestionnaireResponse dan Observation	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Tingkat Kesiapan untuk Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029

QuestionnaireResponse.item.item.linkId	3.1
QuestionnaireResponse.item.item.text	Tingkat kesiapan untuk berhenti merokok
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	exam
Observation.category.coding.display	Exam
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000081
Observation.code.coding.display	Tingkat kesiapan untuk berhenti merokok
Observation.valueCodeableConcept.coding	Lihat Lampiran 12
2. Tingkat Motivasi untuk Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	3.2
QuestionnaireResponse.item.item.text	Tingkat motivasi untuk berhenti merokok
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	survey
Observation.category.coding.display	Survey
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id

Observation.code.coding.code	TK000082
Observation.code.coding.display	Tingkat motivasi untuk berhenti merokok
Observation.valueQuantity.value	(Tipe data <i>decimal</i>)
Observation.valueQuantity.system	http://unitsofmeasure.org
Observation.valueQuantity.code	{score}
Observation.valueQuantity.unit	score
Observation.interpretation.coding	Lihat Lampiran 13
3. Asesmen Kesiapan Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	3.3
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah siap berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
4. Alasan Siap Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	3.3.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apa alasan anda siap berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history

Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000093
Observation.code.coding.display	Alasan siap berhenti merokok
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.code	Lihat Lampiran 14
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>) Observation.component.valueString diisi apabila Observation.component.code diisi dengan jawaban Others.
5. Alasan Tidak Siap Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0029
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	3.3.2
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apa alasan anda tidak siap berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000126

Observation.code.coding.display	Alasan tidak siap berhenti merokok
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.code.coding	Lihat Lampiran 16
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>) Observation.component.valueString diisi apabila Observation.component.code diisi dengan jawaban Others.

3.3.4. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Rencana Intervensi Berhenti Merokok

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data rencana intervensi berhenti merokok melalui *resource Observation* dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 8. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data rencana intervensi berhenti merokok melalui *resource Observation*

Pemetaan Variabel Resource Observation	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Rencana Metode Berhenti Merokok	
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000130
Observation.code.coding.display	Rencana metode berhenti merokok

Observation.valueCodeableConcept.coding	Lihat Lampiran 15	
2. Rencana Tanggal Berhenti Merokok		
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	
Observation.category.coding.code	social-history	
Observation.category.coding.display	Social History	
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct	
Observation.code.coding.code	390901002	
Observation.code.coding.display	Negotiated date for cessation of smoking	
Observation.valueDateTime	(Tipe data <i>dateTime</i>)	
3. Pilihan Terapi Berhenti Merokok		
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	
Observation.category.coding.code	social-history	
Observation.category.coding.display	Social History	
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct	
Observation.code.coding.code	710081004	
Observation.code.coding.display	Smoking cessation therapy	
Observation.valueCodeableConcept.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id	
Observation.valueCodeableConcept.coding.code	TK000142	TK000067
Observation.valueCodeableConcept.coding.display	Non Farmakoterapi	Non Farmakoterapi dan Farmakoterapi

Pilihan jawaban yang dapat divisualisasikan	Non Farmakoterapi	Non Farmakoterapi dan Farmakoterapi
---	-------------------	-------------------------------------

3.4. Pengiriman Pemetaan Variabel dan Terminologi Data Program Intensif

Data program intensif layanan UBM dapat dikirimkan melalui *resource Observation*, *MedicationStatement* dan *QuestionnaireResponse*. Format pengiriman data dari *resource Observation*, *MedicationStatement* dan *QuestionnaireResponse* secara lengkap dapat merujuk ke modul pelayanan terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

3.4.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Layanan Program Intensif

Data monitoring layanan program intensif pada resources *Observation* yang perlu dikirimkan seperti hasil pemeriksaan kadar CO pernapasan dan riwayat konsumsi obat berhenti merokok dapat merujuk pada [Bab 3.3.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Identifikasi Awal](#). Adapun terminology spesifik yang digunakan pada pengiriman data monitoring layanan program intensif dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 9. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring layanan program intensif melalui resource *QuestionnaireResponse* dan *Observation*

Pemetaan Variabel Resource <i>QuestionnaireResponse</i> dan <i>Observation</i>	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Metode Berhenti Merokok	
<i>Observation.category.coding.system</i>	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
<i>Observation.category.coding.code</i>	social-history
<i>Observation.category.coding.display</i>	Social History
<i>Observation.code.coding.system</i>	http://terminology.kemkes.go.id

Observation.code.coding.code	TK000097	
Observation.code.coding.display	Metode berhenti merokok	
Observation.valueCodeableConcept.coding	Lihat Lampiran 15	
2. Monitoring Status Merokok		
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030	
QuestionnaireResponse.item.linkId	1	
QuestionnaireResponse.item.text	Status merokok saat ini	
QuestionnaireResponse.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation	
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	
Observation.category.coding.code	social-history	
Observation.category.coding.display	Social History	
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct	
Observation.code.coding.code	308512009	
Observation.code.coding.display	Smoking monitoring status	
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
Observation.valueCodeableConcept.coding.system	http://snomed.info/sct	
Observation.valueCodeableConcept.coding.code	77176002	160617001
Observation.valueCodeableConcept.coding.display	Smoker	Stopped Smoking

Pilihan jawaban yang divisualisasikan	Merokok	Tidak Merokok
3. Saat ini Masih Merokok		
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030	
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.1	
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah saat ini masih merokok?	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
Pilihan jawaban yang divisualisasikan	Ya	Tidak
4. Merasakan <i>Withdrawal Effect</i> Selama Upaya Berhenti Merokok		
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030	
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.2	
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah ada <i>withdrawal effect</i> yang dirasakan?	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
5. <i>Withdrawal Effect</i> yang Dirasakan		
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.2.1	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jika "Ya", <i>withdrawal effect</i> apa saja yang dirasakan?	
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean	Reference ke resource Observation	
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	

Observation.category.coding.code	exam
Observation.category.coding.display	Exam
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct
Observation.code.coding.code	90755006
Observation.code.coding.display	Nicotine withdrawal syndrome
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.code	Lihat Lampiran 18
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>) Observation.component.valueString diisi apabila Observation.component.code diisi dengan jawaban Others.
6. Catatan Tambahan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.3
QuestionnaireResponse.item.item.text	Catatan tambahan
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString	(Tipe data <i>string</i>)
7. Langkah yang Akan Diambil	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.4
QuestionnaireResponse.item.item.text	Langkah yang akan diambil

QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString	(Tipe data <i>string</i>)
8. Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.5
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah dilakukan pemeriksaan kadar CO (Karbon Monoksida) pernapasan?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
9. Hasil Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.5.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Hasil Pemeriksaan Kadar CO Pernapasan di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 5e)
10. Pemeriksaan Kotinin Urine	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.6
QuestionnaireResponse.item.item.text	Frekuensi penggunaan rokok elektronik
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
11. Hasil Pemeriksaan Kotinin Urine	

QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.6.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Hasil pemeriksaan kotinin urin
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean	Reference ke <i>resource</i> Observation (Hasil Pemeriksaan Kotinin Urin di Sub-Bab 4.1.1 Nomor 3) Lihat Bab 4.1.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Kotinin Urin
12. Terapi Berhenti Merokok yang Disepakati saat Konseling Awal adalah Terapi Non Farmakoterapi dan Farmakoterapi	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.linkId	2
QuestionnaireResponse.item.text	Apakah terapi berhenti merokok yang disepakati saat konseling awal adalah non farmakoterapi dan farmakoterapi?
QuestionnaireResponse.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
13. Menggunakan Obat Berhenti Merokok yang Dianjurkan/Diberikan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	2.1
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah menggunakan obat berhenti merokok yang dianjurkan/diberikan?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)

14. Alasan Tidak Menggunakan Obat Berhenti Merokok yang Dianjurkan/Diberikan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	2.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jika tidak menggunakan obat yang dianjurkan/diberikan, apa alasannya?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueString	(Tipe data <i>string</i>)
15. Terapi Berhenti Merokok yang Disepakati Saat Konseling Awal adalah Terapi Non Farmakoterapi	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.linkId	3
QuestionnaireResponse.item.text	Apakah terapi berhenti merokok yang disepakati saat konseling awal adalah non farmakoterapi?
QuestionnaireResponse.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
16. Status Penggunaan Obat (Farmakoterapi) Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	3.1
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah saat ini menggunakan obat (farmakoterapi) berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
17. Riwayat Konsumsi Obat Berhenti Merokok	

QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	3.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jika “Ya”, obat apa yang pernah atau saat ini digunakan? Dan kapan terakhir menggunakan obat tersebut?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke resource MedicationStatement (Riwayat Konsumsi Obat Berhenti Merokok di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 10)

3.4.2. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Merokok

Data monitoring khusus merokok pada resource **Observation** yang perlu dikirimkan seperti jenis rokok yang dikonsumsi, jumlah rokok yang dikonsumsi dalam batang, dan frekuensi penggunaan rokok elektronik dapat merujuk pada [Bab 3.3.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Identifikasi Awal](#). Adapun terminology spesifik yang digunakan pada pengiriman data monitoring khusus merokok dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 10. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring khusus merokok melalui resource QuestionnaireResponse dan Observation

Pemetaan Variabel Resource QuestionnaireResponse dan Observation	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat Ini	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jenis rokok yang dikonsumsi saat ini

QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Jenis Rokok yang Dikonsumsi Sub-Bab 3.3.1 Nomor 4)
2. Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat Ini adalah Rokok Konvensional	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.1.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Apakah jenis rokok yang dikonsumsi saat ini adalah rokok konvensional?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
3. Jumlah Rokok yang Dikonsumsi dalam Batang	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId	1.1.1.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text	Berapa jumlah rokok yang dikonsumsi dalam batang?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Jumlah Rokok yang Dikonsumsi dalam Batang di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 5c)
4. Jenis Rokok yang Dikonsumsi Saat Ini adalah Rokok Elektronik	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.1.1.2
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Apakah jenis rokok yang dikonsumsi saat ini adalah rokok elektronik?

QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
5. Frekuensi Penggunaan Rokok Elektronik	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.1.1.2.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Frekuensi penggunaan rokok elektronik
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke resource Observation (Frekuensi Penggunaan Rokok Elektronik di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 6c)
6. Kendala Tidak Bisa Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.2
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apa kendala anda tidak bisa berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke resource Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000098
Observation.code.coding.display	Kendala tidak bisa berhenti merokok

Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.code	Lihat Lampiran 17
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>) Observation.component.valueString diisi apabila Observation.component.code diisi dengan jawaban Others.
7. Kebiasaan yang Menjadi Kendala dalam Usaha Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.3
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Kebiasaan apa yang menjadi kendala dalam usaha berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000102
Observation.code.coding.display	Kebiasaan yang menjadi kendala dalam usaha berhenti merokok
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.code	Lihat Lampiran 19

Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>) Observation.component.valueString diisi apabila Observation.component.code diisi dengan jawaban Others.
8. Terapi Tambahan yang Digunakan di Luar Konseling	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.1.4
QuestionnaireResponse.item.item.text	Terapi tambahan apa yang digunakan di luar konseling?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	therapy
Observation.category.coding.display	Therapy
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000106
Observation.code.coding.display	Terapi tambahan yang digunakan di luar konseling
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.code	Lihat Lampiran 20
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>)

	<code>Observation.component.valueString</code> diisi apabila <code>Observation.component.code</code> diisi dengan jawaban Others.
--	---

3.4.3. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Tidak Merokok

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring khusus tidak merokok melalui resource `Observation` dan `QuestionnaireResponse` dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 11. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring khusus tidak merokok melalui resource `QuestionnaireResponse` dan `Observation`

Pemetaan Variabel Resource <code>QuestionnaireResponse</code> dan <code>Observation</code>	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Tanggal Mulai Tidak Merokok	
<code>QuestionnaireResponse.questionnaire</code>	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId</code>	1.1.5
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text</code>	Kapan anda mulai tidak merokok?
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference</code>	Reference ke resource <code>Observation</code>
<code>Observation.category.coding.system</code>	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
<code>Observation.category.coding.code</code>	social-history
<code>Observation.category.coding.display</code>	Social History
<code>Observation.code.coding.system</code>	http://snomed.info/sct

Observation.code.coding.code	Date ceased smoking
Observation.code.coding.display	160625004
Observation.valueDateTime	(Tipe data <i>dateTime</i>)
2. Kendala Terberat yang Dihadapi Selama Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0030
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.6
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apa kendala terberat yang dihadapi selama berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id
Observation.code.coding.code	TK000107
Observation.code.coding.display	Kendala terberat yang dihadapi selama berhenti merokok
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.code	Lihat Lampiran 21
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>)

	<code>Observation.component.valueString</code> diisi apabila <code>Observation.component.code</code> diisi dengan jawaban others.
--	---

3.5. Pengiriman Pemetaan Variabel dan Terminologi Data Program Lanjutan

Data program lanjutan layanan UBM dapat dikirimkan melalui *resource* `Observation`, `MedicationStatement` dan `QuestionnaireResponse`. Format pengiriman data dari *resource* `Observation`, `MedicationStatement`, dan `QuestionnaireResponse` secara lengkap dapat merujuk ke modul pelayanan terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

3.5.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Layanan Program Lanjutan

Data Monitoring Layanan Program Lanjutan pada *resource* `Observation` yang perlu dikirimkan seperti monitoring status merokok dan withdrawal effect dapat merujuk pada Bab [3.4.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Layanan Program Intensif](#), sedangkan hasil pemeriksaan kadar CO pernapasan dan riwayat konsumsi obat dapat merujuk pada [Bab 3.3.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Identifikasi Awal](#). Adapun terminologi spesifik yang digunakan pada pengiriman data monitoring layanan program lanjutan dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 12. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring layanan program lanjutan merokok melalui *resource* `QuestionnaireResponse` dan `Observation`

Pemetaan Variabel Resource <code>QuestionnaireResponse</code>	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Monitoring Status Merokok	
<code>QuestionnaireResponse.questionnaire</code>	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
<code>QuestionnaireResponse.item.linkId</code>	1
<code>QuestionnaireResponse.item.text</code>	Status merokok saat ini

QuestionnaireResponse.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Monitoring Status Merokok di Sub-Bab 3.4.1 Nomor 2)
2. Saat ini Masih Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.1
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah saat ini masih merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
3. Merasakan Withdrawal Effect Selama Upaya Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.2
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah ada withdrawal effect yang dirasakan?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
4. Withdrawal Effect yang Dirasakan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.2.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jika "Ya", withdrawal effect apa saja yang dirasakan?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Withdrawal Effect yang Dirasakan di Sub-Bab 3.4.1 Nomor 5)
5. Catatan Tambahan	

QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.3
QuestionnaireResponse.item.item.text	Catatan tambahan
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString	(Tipe data <i>string</i>)
6. Langkah yang Akan Diambil	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.4
QuestionnaireResponse.item.item.text	Langkah yang akan diambil
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueString	(Tipe data <i>string</i>)
7. Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.5
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah dilakukan pemeriksaan kadar CO (Karbon Monoksida) pernapasan?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
8. Hasil Pemeriksaan Kadar CO (Karbon Monoksida) Pernapasan	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.5.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Hasil pemeriksaan kadar CO (Karbon Monoksida) pernapasan

QuestionnaireResponse.item.item.answer. item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Hasil Pemeriksaan Kadar CO Pernapasan di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 5e)
9. Pemeriksaan Kotinin Urine	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	1.6
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah dilakukan pemeriksaan kotinin urin?
QuestionnaireResponse.item.item.answer. valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
10. Hasil Pemeriksaan Kotinin Urine	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer. item.linkId	1.6.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer. item.text	Hasil pemeriksaan kotinin urin
QuestionnaireResponse.item.item.answer. item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Hasil Pemeriksaan Kotinin Urin di Sub-Bab 4.1.1 Nomor 3) Lihat Bab 4.1.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Kotinin Urin
11. Terapi Berhenti Merokok yang Disepakati Saat Konseling Awal adalah Terapi Non Farmakoterapi	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.linkId	2
QuestionnaireResponse.item.text	Apakah terapi berhenti merokok yang disepakati saat konseling sebelumnya adalah non farmakoterapi?

QuestionnaireResponse.item.answer.value Boolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
Keterangan: Pengisian variabel ini berdasarkan pada jawaban “Pilihan terapi berhenti merokok” yang ditanyakan saat konseling awal.	
12. Status Penggunaan Obat (Farmakoterapi) Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.linkId	2.1
QuestionnaireResponse.item.item.text	Apakah pernah atau saat ini menggunakan obat (farmakoterapi) untuk berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
13. Riwayat Konsumsi Obat Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	2.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Jika "Ya", obat apa yang pernah atau saat ini digunakan? dan kapan terakhir menggunakan obat tersebut?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> MedicationStatement (Riwayat Konsumsi Obat Berhenti Merokok di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 10)

3.5.2 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Merokok

Data monitoring khusus merokok pada resource **Observation** yang perlu dikirimkan seperti jenis rokok yang dikonsumsi, jumlah rokok yang dikonsumsi dalam batang, frekuensi penggunaan rokok elektronik merujuk pada [Bab 3.3.1. Pemetaan Variabel dan](#)

[Terminologi Spesifik Data Identifikasi Awal](#) dan kebiasaan yang menjadi kendala dalam usaha berhenti merokok dapat merujuk pada [Sub-Bab 3.4.2. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Merokok pada Program Intensif](#) Adapun terminologi spesifik lainnya yang digunakan pada pengiriman data monitoring khusus merokok dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 13. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring khusus merokok melalui resource `QuestionnaireResponse`

Pemetaan Variabel Resource QuestionnaireResponse	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Jenis Rokok yang dikonsumsi saat ini	
<code>QuestionnaireResponse.questionnaire</code>	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId</code>	1.1.1
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text</code>	Jenis rokok yang dikonsumsi saat ini
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference</code>	Reference ke resource Observation (Jenis Rokok yang Dikonsumsi di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 4)
2. Jenis rokok yang dikonsumsi saat ini adalah rokok konvensional	
<code>QuestionnaireResponse.questionnaire</code>	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId</code>	1.1.1.1
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text</code>	Apakah jenis rokok yang dikonsumsi saat ini adalah rokok konvensional?
<code>QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.valueBoolean</code>	(Tipe data <i>boolean</i>)

3. Jumlah rokok yang dikonsumsi dalam batang	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.1.1.1.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Berapa jumlah rokok yang dikonsumsi dalam batang?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Jumlah Rokok yang Dikonsumsi dalam Batang di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 5c)
4. Jenis rokok yang dikonsumsi saat ini adalah rokok elektronik	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.linkId	1.1.1.2
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.text	Apakah jenis rokok yang dikonsumsi saat ini adalah rokok elektronik?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
5. Frekuensi penggunaan rokok elektronik	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.linkId	1.1.1.2.1
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.text	Frekuensi penggunaan rokok elektronik
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.item.answer.item.answer.item.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation (Frekuensi Penggunaan Rokok Elektronik di Sub-Bab 3.3.1 Nomor 6c)

6. Kebiasaan yang Menjadi Kendala dalam Usaha Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.2
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Kebiasaan apa yang menjadi kendala dalam usaha berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke resource Observation (Kebiasaan yang Menjadi Kendala dalam Usaha Berhenti Merokok di Sub-Bab 3.4.2 Nomor 7)

3.5.3 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Tidak Merokok

Data monitoring khusus tidak merokok pada resource **Observation** yang perlu dikirimkan seperti kendala terberat yang dihadapi selama upaya berhenti merokok dapat merujuk pada [Bab 3.4.3 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Tidak Merokok pada Program Intensif](#). Adapun terminologi spesifik lainnya yang digunakan pada pengiriman data monitoring khusus tidak merokok dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 14. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring khusus tidak merokok melalui resource QuestionnaireResponse

Pemetaan Variabel Resource QuestionnaireResponse	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Kendala Terberat yang Dihadapi Selama Upaya Berhenti Merokok	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.6

QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apa kendala terberat yang dihadapi selama berhenti merokok?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource Observation</i> (Kendala Terberat yang Dihadapi Selama Berhenti Merokok di Sub-Bab 3.4.3 Nomor 2)

3.5.4 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Monitoring Khusus Merokok atau Tidak Merokok Namun Pernah Merokok Kembali

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring khusus merokok atau tidak merokok namun pernah merokok kembali pada program lanjutan melalui *resource Observation* dan *QuestionnaireResponse* dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 15. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data monitoring khusus merokok atau tidak merokok namun pernah merokok kembali melalui *resource QuestionnaireResponse* dan *Observation*

Pemetaan Variabel Resource <i>QuestionnaireResponse</i> dan <i>Observation</i>	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Riwayat Merokok Kembali	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.3
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apakah pernah merokok kembali?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)
2. Tanggal Merokok Kembali	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031

QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.4
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Kapan anda merokok kembali?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History
Observation.code.coding.system	http://snomed.info/sct
Observation.code.coding.code	308438006
Observation.code.coding.display	Smoking restarted
Observation.valueDateTime	(Tipe data <i>dateTime</i>)
3. Penyebab Merokok Kembali	
QuestionnaireResponse.questionnaire	https://fhir.kemkes.go.id/Questionnaire/Q0031
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.linkId	1.1.5
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.text	Apa penyebab Anda merokok kembali?
QuestionnaireResponse.item.item.answer.item.answer.valueReference	Reference ke <i>resource</i> Observation
Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
Observation.category.coding.code	social-history
Observation.category.coding.display	Social History

Observation.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id	
Observation.code.coding.code	TK000115	
Observation.code.coding.display	Penyebab merokok kembali	
Observation.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
Observation.component.code	Lihat Lampiran 11	
Observation.component.valueBoolean	(Tipe data <i>boolean</i>)	
Pilihan jawaban yang divisualisasikan	Ya	Tidak
Observation.component.valueString	(Tipe data <i>string</i>) Observation.component.valueString diisi apabila Observation.component.code diisi dengan jawaban Others.	

4. Pengiriman Data Terkait Pemeriksaan Penunjang

Pengiriman data terkait Pemeriksaan Penunjang Laboratorium mulai dari permintaan pemeriksaan penunjang melalui **ServiceRequest**, pengiriman spesimen melalui **Specimen**, hasil pemeriksaan penunjang melalui **Observation**, dan laporan hasil pemeriksaan penunjang melalui **DiagnosticReport** dapat merujuk ke modul pelayanan terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#). Pemeriksaan penunjang pada pelayanan UBM umumnya adalah pemeriksaan laboratorium untuk pemeriksaan kotinin urine.

4.1 Pengiriman Data Pemeriksaan Kotinin Urine

Daftar variabel dan terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data pemeriksaan kotinin urine pada modul Layanan UBM dapat dikirimkan menggunakan *resource* **ServiceRequest**, **Specimen**, **Observation**, dan **DiagnosticReport**.

4.1.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data pemeriksaan kotinin urine melalui resource **ServiceRequest**, **Specimen**, **Observation**, dan **DiagnosticReport** dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 16. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data pemeriksaan kotinin urine melalui resource ServiceRequest, Specimen, Observation, dan DiagnosticReport

Pemetaan Variabel Resource ServiceRequest , Specimen , Observation , dan DiagnosticReport	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Permintaan Pemeriksaan Kotinin Urine	
ServiceRequest.category.coding.system	http://snomed.info/sct
ServiceRequest.category.coding.code	108252007
ServiceRequest.category.coding.display	Laboratory procedure
ServiceRequest.code.coding.system	http://loinc.org
ServiceRequest.code.coding.code	12293-7
ServiceRequest.code.coding.display	Cotinine [Presence] in Urine
2. Spesimen Pemeriksaan Kotinin Urine	
Specimen.type.coding.system	http://snomed.info/sct
Specimen.type.coding.code	122575003
Specimen.type.coding.display	Urine specimen
Specimen.collection.method.system	http://snomed.info/sct
Specimen.collection.method.code	57617002
Specimen.collection.method.display	Urine specimen collection
3. Hasil Pemeriksaan Kotinin Urine	

Observation.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	
Observation.category.coding.code	laboratory	
Observation.category.coding.display	Laboratory	
Observation.code.coding.system	http://loinc.org	
Observation.code.coding.code	12293-7	
Observation.code.coding.display	Cotinine [Presence] in Urine	
Observation.valueCodeableConcept.coding.system	http://loinc.org	
Observation.valueCodeableConcept.coding.code	LA6576-8	LA6577-6
Observation.valueCodeableConcept.coding.display	Positive	Negative
Pilihan jawaban yang dapat divisualisasikan	Positif	Negatif
4. Laporan Hasil Pemeriksaan Kotinin Urine		
DiagnosticReport.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	
DiagnosticReport.category.coding.code	CH	
DiagnosticReport.category.coding.display	Chemistry	
DiagnosticReport.code.coding.system	http://loinc.org	
DiagnosticReport.code.coding.code	12293-7	
DiagnosticReport.code.coding.display	Cotinine [Presence] in Urine	
DiagnosticReport.conclusionCode.coding.system	http://loinc.org	

<code>DiagnosticReport.conclusionCode.coding.code</code>	LA6576-8	LA6577-6
<code>DiagnosticReport.conclusionCode.coding.display</code>	Positive	Negative
Pilihan jawaban yang dapat divisualisasikan	Positif	Negatif
<code>DiagnosticReport.conclusion</code>	(Tipe data <i>string</i>)	

5. Pengiriman Data Tujuan Perawatan Pasien

Data tujuan perawatan pasien berisi detail sasaran yang ingin dicapai dalam perawatan pasien. Data tujuan perawatan dapat dikirimkan melalui resource `Goal`. Pemetaan nilai `resource Goal`, tipe mandatoris, deskripsi, dan format pengisian dari setiap elemen data/path dapat merujuk ke modul pelayanan, baik baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

5.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Data Tujuan Perawatan Pasien

Saat memulai perawatan pasien, tujuan perawatan pasien akan didasarkan pada program Upaya Berhenti Merokok yang sedang dijalani pasien. Masing-masing program yang dipilih akan memiliki output atau tujuan yang berbeda, sehingga dalam satu periode, hanya dapat dipilih satu program yang berjalan.

Variabel yang mencakup tujuan perawatan pasien dapat dikirimkan melalui `resource Goal` melalui metode POST. Saat memulai perawatan, `Goal.lifecycleStatus` akan dikirimkan sebagai `active`. Path ini hanya akan berubah apabila di akhir program didapatkan hasil

dari perawatan pasien. **Goal.achievementStatus** akan dikirimkan saat perawatan mulai berjalan dan dapat berubah seiring dengan berjalannya perawatan hingga didapatkan hasil perawatan pasien.

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data tujuan perawatan pasien Layanan Upaya Berhenti Merokok (UBM) melalui **resource Goal** dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 17. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data tujuan perawatan pasien Layanan Upaya Berhenti Merokok (UBM) melalui resource Goal

Pemetaan Variabel Resource Goal			
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian		
1. Tujuan Perawatan Pasien Layanan UBM			
Goal.lifecycleStatus.coding.system	http://hl7.org/fhir/goal-status		
Goal.lifecycleStatus.coding.code	active	canceled	complete
Goal.lifecycleStatus.coding.display	Active	Canceled	Complete
Goal.achievementStatus.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/goal-achievement		
Goal.achievementStatus.coding.code	in-progress	achieve	not-achieve
Goal.achievementStatus.coding.display	In Progress	Achieve	Not Achieve
Goal.description.coding.system	http://snomed.info/sct		
Goal.description.coding.code	160617001		
Goal.description.coding.display	Stopped smoking		
Goal.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/goal-category		
Goal.category.coding.code	behavioral		
Goal.category.coding.display	Behavioral		

Goal.category.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id	
Goal.category.coding.code	program-intensif	program-lanjutan
Goal.category.coding.display	Program Intensif	Program Lanjutan
Goal.outcomeCode.coding*	Lihat Lampiran 22	Lihat lampiran 23
Keterangan	Output Program Intensif	Output Program Lanjutan

Goal.outcomeCode.coding diisi saat pasien mencapai hasil dari program intensif UBM. Penjelasan terkait pengiriman Goal.outcomeCode.coding dan pembaharuan data dari resource Goal.achievementStatus dan Goal.lifecycleStatus dapat dilihat pada tabel berikut

Tabel 18. Rangkuman Penggunaan Resource Goal Program Intensif

Resource	Pembuatan Goal Pada Konseling Awal	Konseling Berjalan	Output Program Intensif : Quit Date	Output Program Intensif : Gagal	Output Program Intensif : DropOut
Goal.lifecycleStatus	active	active	complete	canceled	canceled
Goal.achievementStatus	-	in-progress	achieve	not-achieve	not-achieve
Goal.outcomeCode	-	-	Goal achieved	Goal not achieved	Drop out
Keterangan Goal.outcomeCode	Penggunaan Goal.outcomeCode: - Output Gagal digunakan dalam kondisi jika klien belum bisa mencapai quit date sampai batas akhir program intensif. - Output Drop Out digunakan dalam kondisi jika klien tidak bisa dihubungi sampai batas akhir program intensif.				

Tabel 19. Rangkuman Penggunaan Resource Goal Program Lanjutan

Resource	Pembuatan Goal Pada Program Intensif	Konseling Berjalan	Output Program Lanjutan : CAR 3	Output Program Lanjutan : CAR 6	Output Program Lanjutan : CAR 9	Output Program Lanjutan : CAR 12	Output Program Lanjutan : Relapse	Output Program Lanjutan : Gagal	Output Program Lanjutan : Drop Out
Goal.lifecycleStatus	active	active	complete	complete	complete	complete	cancelled	cancelled	cancelled
Goal.achievementStatus	-	in-progress	achieved	achieved	achieved	achieved	not-achieved	not-achieved	not-achieved
Goal.outcomeCode	-	-	CAR 3	CAR 6	CAR 9	CAR 12	Relapse	Gagal	Drop Out
Keterangan Goal.outcomeCode	Penggunaan Goal.outcomeCode: - Output CAR digunakan untuk pasien yang dapat mempertahankan status tidak merokok berturut-turut selama 3,6,9,12 bulan. - Output Relapse digunakan dalam kondisi klien kembali merokok setelah mencapai CAR 3. - Output Gagal digunakan dalam kondisi jika klien kembali merokok sebelum bisa mencapai CAR 3 pada program lanjutan. - Output Drop Out digunakan dalam kondisi jika klien tidak bisa dihubungi sampai batas akhir program lanjutan.								

6. Pengiriman Data Rencana Rawat Pasien

Variabel mengenai rencana rawat pasien UBM dapat dikirimkan dengan *resource* **CarePlan**. Pemetaan nilai *resource* **CarePlan**, tipe mandatoris, deskripsi, dan format pengisian dari setiap elemen data/path dapat merujuk ke modul pelayanan, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

6.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik

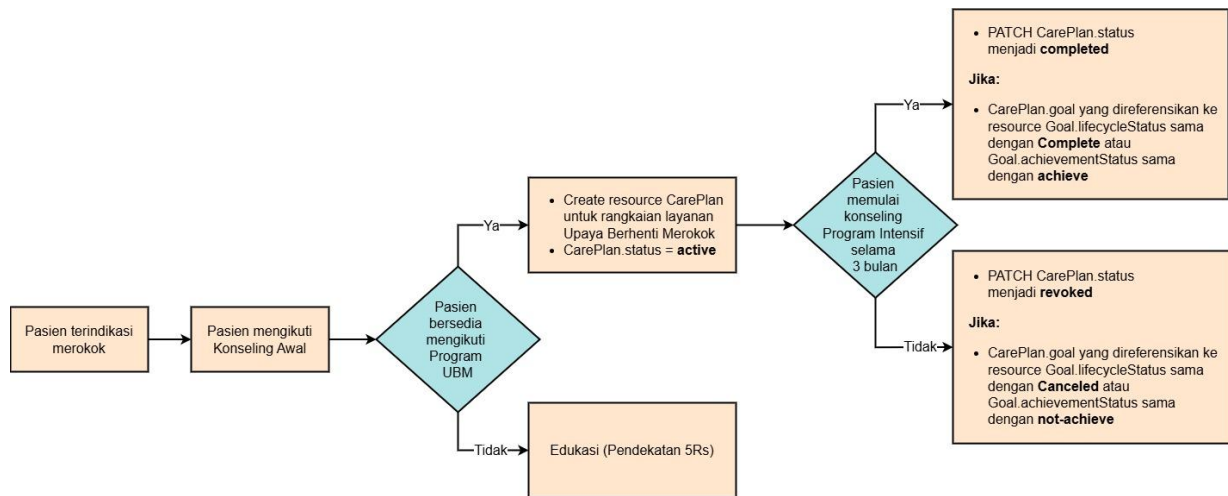
Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data Rencana Perawatan Konseling melalui *resource* **CarePlan** dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 20. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data rencana perawatan konseling melalui *resource* **CarePlan**

Pemetaan Variabel Resource CarePlan			
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian		
1. Rencana Perawatan			
CarePlan.status.system	http://hl7.org/fhir/request-status		
CarePlan.status.code	revoked	completed	active
CarePlan.status.display	Revoked	Completed	Active
CarePlan.intent.system	http://hl7.org/fhir/request-intent		
CarePlan.intent.code	order		
CarePlan.intent.display	Order		
CarePlan.period	(Tipe data <i>dateTime</i>)		
CarePlan.created	(Tipe data <i>dateTime</i>)		
CarePlan.activity.outcomeReference	Reference ke <i>resource</i> Encounter		

Keterangan: CarePlan.activity.outcomeReference akan merujuk pada resource Encounter pada setiap kunjungan program konseling		
CarePlan.activity.Reference	Reference ke <i>resource</i> ServiceRequest	
Keterangan: CarePlan.activity.Reference akan merujuk pada <i>resource</i> ServiceRequest yang berisikan permintaan konseling selanjutnya pada program intensif atau lanjutan		
CarePlan.goal	Reference ke <i>resource</i> Goal	
CarePlan.category.system	http://snomed.info/sct	
CarePlan.category.code	710081004	
CarePlan.category.display	Smoking cessation therapy	
Keterangan: CarePlan.category.display : Smoking cessation therapy digunakan untuk penamaan CarePlan UBM dan untuk membedakan antar CarePlan UBM dengan CarePlan lainnya yang telah berada pada ekosistem SATUSEHAT.		
CarePlan.category.system	http://terminology.kemkes.go.id	
CarePlan.category.code	program-intensif	program-lanjutan
CarePlan.category.display	Program Intensif	Program Lanjutan
Keterangan: CarePlan.category.display : Program Intensif atau Program Lanjutan digunakan untuk membedakan antar CarePlan Program Intensif atau Program Lanjutan pada Layanan UBM.		

Penggunaan **CarePlan.status** ditentukan berdasarkan konseling yang sedang dijalankan oleh pasien. Pada saat pasien mengikuti konseling awal dan memutuskan untuk bersedia mengikuti program UBM, resource **CarePlan** sudah dapat dikirimkan dengan pilihan kategori “Program Intensif” dan status “active”. Pembaharuan status **CarePlan** menjadi completed atau revoked dapat merujuk pada Gambar 4 atau pada Tabel 21 Rangkuman Penggunaan Resource **CarePlan**.



Gambar 4. Diagram alur pengiriman dan pembaharuan resource **CarePlan** berdasarkan hasil output program UBM

Pembaharuan data dari resource **CarePlan.status** secara lebih rinci dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 21. Rangkuman Penggunaan Resource CarePlan Program Intensif

Resource	Pembuatan CarePlan saat Konseling Awal	Rencana Konseling Untuk Program Intensif	Perawatan Berjalan Program Intensif	Output Program Intensif: QuitDate (Rencana Konseling Program Lanjutan)	Output Program Intensif: Gagal/DO
CarePlan.status	active	active	active	complete	revoked
CarePlan.activity.reference	-	Reference ke ServiceRequest yang dibuat saat Konseling Awal untuk Konseling Ke-1 Program Intensif	Reference ke ServiceRequest yang dibuat saat Konseling Program Intensif untuk Konseling selanjutnya	Reference ke ServiceRequest yang dibuat saat Konseling Program Intensif untuk Konseling Program Lanjutan	-
CarePlan.outcomeReference	-	-	Reference ke Encounter Program Intensif	Reference ke Encounter Program Intensif	Reference ke Encounter Program Intensif

Tabel 22. Rangkuman Penggunaan Resource CarePlan Program Lanjutan

Resource	Pembuatan CarePlan saat Program Lanjutan	Rencana Konseling Untuk Program Lanjutan	Perawatan Berjalan Program Lanjutan	Output Program Lanjutan: CAR3/6/9/12	Output Program Lanjutan: Relapse/Gagal/DO
CarePlan.status	active	active	active	complete	revoked
CarePlan.activity.reference	-	Reference ke ServiceRequest yang dibuat saat Program Intensif untuk Konseling Ke-1 Program Lanjutan	Reference ke ServiceRequest yang dibuat saat Konseling Program Lanjutan untuk Konseling selanjutnya	Reference ke ServiceRequest yang dibuat saat Konseling Program Lanjutan untuk Konseling selanjutnya*	-
CarePlan.outcomeReference	-	-	Reference ke Encounter Program Lanjutan	Reference ke Encounter Program Lanjutan	Reference ke Encounter Program Lanjutan

*Berlaku untuk CAR 3/ 6/ 9 yang memungkinkan adanya konseling lanjutan hingga mencapai CAR 12

7. Pengiriman Data Diagnosis

Pengiriman data diagnosis yang digunakan pada pelayanan UBM dapat dikirimkan menggunakan *resource Condition*. Pemetaan nilai serta pemetaan variabel dan terminologi spesifik terkait Pengiriman Data Diagnosis dapat merujuk ke modul pelayanan yang terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

7.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data diagnosis melalui *resource Condition* dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 23. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data diagnosis melalui *resource Condition*

Pemetaan Variabel Resource Condition		
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian	
1. Diagnosis Pasien UBM		
Condition.category.coding.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-category	
Condition.category.coding.code	encounter-diagnosis	
Condition.category.coding.display	Encounter Diagnosis	
Condition.code.coding.system	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10	
Condition.code.coding.code	Z72.0	Z50.8
Condition.code.coding.display	Tobacco use	Care involving use of other rehabilitation procedure
Keterangan	Perokok Aktif	Mantan Perokok

8. Pengiriman Data Tindakan/ Prosedur Medis

Data tindakan/ prosedur medis yang dilakukan pada pasien dapat dikirimkan menggunakan resource **Procedure**. Pemetaan nilai serta pemetaan variabel dan terminologi spesifik terkait Pengiriman Data Tindakan/ Prosedur Medis dapat merujuk ke modul pelayanan yang terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

9. Pengiriman Data Tatalaksana Berhenti Merokok

Data terkait tatalaksana berhenti merokok pada layanan UBM meliputi anjuran obat yang dapat digunakan oleh pasien UBM. Data terkait anjuran obat yang dapat digunakan oleh pasien dikirimkan menggunakan resources **Medication** dan **MedicationRequest**. Adapun apabila dilakukan pengeluaran obat oleh fasyankes kepada pasien maka dapat merujuk pada pengiriman data Obat (Peresepan Obat, Pengkajian Resep, dan Pengeluaran Obat) yang merujuk ke modul pelayanan yang terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

9.1 Pengiriman Data Anjuran Farmakoterapi

Data Anjuran Farmakoterapi pada modul Layanan UBM dapat dikirimkan melalui resource **Medication** dan **MedicationRequest**.

9.1.1. Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik Data Anjuran Farmakoterapi

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data anjuran farmakoterapi melalui resource **MedicationRequest** dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 24. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data anjuran farmakoterapi melalui resource MedicationRequest

Pemetaan Variabel Resource Medication dan MedicationRequest	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Anjuran Farmakoterapi	
MedicationRequest.intent	proposal
MedicationRequest.contained	<i>Resource</i> Medication
Medication.code.coding	Lihat Lampiran 10

10. Pengiriman Data Rencana Tindak Lanjut

Pengiriman data instruksi untuk tindak lanjut dan rujukan pasien ke faskes yang lain dapat dilakukan dengan menggunakan *resource* **ServiceRequest**. Pemetaan nilai serta pemetaan variabel dan terminologi spesifik terkait Pengiriman Data Instruksi untuk Tindak Lanjut dan rujukan pasien ke faskes yang lain dapat merujuk ke modul pelayanan yang terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

10.1 Pemetaan Variabel dan Terminologi Spesifik

Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data Rencana Tindak Lanjut pada modul Layanan UBM melalui *resource* **ServiceRequest** dapat dilihat dalam sebagai berikut.

Tabel 25. Terminologi spesifik yang digunakan dalam pengiriman data rencana tindak lanjut pada modul Layanan UBM melalui resource ServiceRequest

Pemetaan Variabel Resource ServiceRequest	
Elemen/Path FHIR	Terminologi/Format Pengisian
1. Konseling Lanjutan	

ServiceRequest.category.coding.system	http://snomed.info/sct	
ServiceRequest.category.coding.code	3457005	
ServiceRequest.category.coding.display	Patient referral	
ServiceRequest.code.coding.system	http://snomed.info/sct	
ServiceRequest.code.coding.code	185389009	
ServiceRequest.code.coding.display	Follow-up visit	
ServiceRequest.orderDetail.coding.system	http://snomed.info/sct	
ServiceRequest.orderDetail.coding.code	1290027009	
ServiceRequest.orderDetail.coding.display	Consultation for smoking cessation	
ServiceRequest.orderDetail.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id	
ServiceRequest.orderDetail.coding.code	program-lanjutan	program-intensif
ServiceRequest.orderDetail.coding.display	Program Lanjutan	Program Intensif
ServiceRequest.occurrenceDateTime	(Tipe data <i>dateTime</i>)	
Keterangan: ServiceRequest.orderDetail.coding.display : Program Intensif digunakan untuk permintaan tanggal konseling selanjutnya dari konseling awal ke program intensif dan konseling berjalan pada program intensif. ServiceRequest.orderDetail.coding.display : Program Lanjutan digunakan untuk permintaan tanggal konseling selanjutnya dari program intensif ke program lanjutan dan konseling berjalan pada program lanjutan.		
2. Rencana Tindak Lanjut		

ServiceRequest.category.coding.system	http://snomed.info/sct	
ServiceRequest.category.coding.code	3457005	
ServiceRequest.category.coding.display	Patient referral	
ServiceRequest.code.coding.system	http://snomed.info/sct	
ServiceRequest.code.coding.code	737492002	11429006
ServiceRequest.code.coding.display	Outpatient care management	Consultation
Keterangan	Rujuk ke fasyankes lain	Mengulang ke konseling awal
ServiceRequest.orderDetail.coding.system	http://snomed.info/sct	
ServiceRequest.orderDetail.coding.code	1290027009	
ServiceRequest.orderDetail.coding.display	Consultation for smoking cessation	
ServiceRequest.occurrenceDateTime	(Tipe data <i>dateTime</i>)	

11. Pengiriman Data Kondisi Saat Meninggalkan Rumah Sakit

Data kondisi saat meninggalkan rumah sakit menunjukkan keadaan pasien saat meninggalkan rumah sakit dan dilakukan dengan *resource* **Encounter** dan **Condition**. Pemetaan nilai serta pemetaan variabel dan terminologi spesifik terkait Pengiriman Data Kondisi Saat Meninggalkan Rumah Sakit dapat merujuk ke modul pelayanan yang terkait, baik [Modul Rawat Jalan, IGD, maupun Rawat Inap di SATUSEHAT](#).

12. Pembaharuan Data Kunjungan

Saat kunjungan pasien selesai, dilakukan pembaharuan data kunjungan dengan menambahkan informasi diagnosis, periode kunjungan selesai, kondisi saat meninggalkan fasilitas pelayanan kesehatan, dan rencana tindak lanjut/cara keluar dari fasilitas pelayanan kesehatan. Pengiriman data dilakukan melalui metode PUT. Isi **Encounter.id** dengan ID balikan dari SATUSEHAT setelah melakukan POST data kunjungan pertama kali.

Penjelasan tipe mandatoris, deskripsi dan format pengisian dari setiap elemen data/*path* di dalam *resource* **Encounter**, dapat dilihat dalam dokumen [Petunjuk Teknis SATUSEHAT \(Juknis SATSET\)](#). Untuk contoh pengiriman data atau *payload* dari pembaharuan data kunjungan dapat dilihat dalam *Postman Collection*.

D. 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.

E. LAMPIRAN

1. Lampiran 1: Observation.valueCodeableConcept.coding untuk Tempat Tinggal

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000069	Rumah Orang Tua	Rumah Orang Tua
http://snomed.info/sct	160943002	Lives in own home	Rumah Sendiri
http://snomed.info/sct	224212005	Home owned by family member	Rumah Saudara
http://snomed.info/sct	224213000	Lives in rented accommodation	Kontrakan
http://snomed.info/sct	266939009	Lives in residential hostel	Asrama
http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya

2. Lampiran 2: Observation.valueCodeableConcept.coding untuk Pekerjaan

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	106540006	Laborer	Buruh
http://snomed.info/sct	106304008	Teacher	Guru
http://snomed.info/sct	106305009	University/higher education teacher	Dosen
http://snomed.info/sct	444168002	Homemaker	IRT
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OV000430	Pegawai Swasta/ BUMN/ BUMD	Pegawai Swasta/ BUMN/ BUMD
http://snomed.info/sct	65853000	Student	Pelajar/ Mahasiswa
http://snomed.info/sct	106388008	Farmer	Petani
http://snomed.info/sct	36625000	Livestock worker	Peternak
http://snomed.info/sct	106400003	Fisherman	Nelayan
http://snomed.info/sct	236297007	Civil servant	PNS
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OV000431	Siswa Berasrama	Siswa Berasrama
http://snomed.info/sct	236320001	Vehicle driver	Sopir
http://snomed.info/sct	223366009	Healthcare professional	Tenaga Profesional Medis
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OV000432	Tenaga Profesional Nonmedis	Tenaga Profesional Nonmedis
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OV000433	TNI/ Polri	TNI/ Polri

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OV000434	Warga Binaan Pemasyarakatan	Warga Binaan Pemasyarakatan
http://snomed.info/sct	160906004	Self-employed	Wiraswasta
http://snomed.info/sct	741062008	Not in labor force	Tidak Bekerja
http://snomed.info/sct	261665006	Unknown	Tidak Diketahui
http://snomed.info/sct	SNOMED-CT Code Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai: Expression Constraint Language (ECL) Query: < 14679004 Occupation (occupation) (Untuk Kode Lengkapnya dapat dilihat pada Dokumen Lampiran Standar Terminologi SATUSEHAT)		Lain-lain

3. Lampiran 3: Encounter.hospitalization.admitSource.coding untuk Status Kunjungan

Encounter.hospitalization.admitSource.coding.system	Encounter.hospitalization.admitSource.coding/code	Encounter.hospitalization.admitSource.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	hosp-trans	Transferred from other hospital	Rujukan Eksternal
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/admit-source	outp	From outpatient department	Rujukan Internal
http://terminology.kemkes.go.id/	TK000070	Posyandu	Posyandu

http://snomed.info/sct	185796008	Stop smoking monitoring telephone invite	Quitline
http://snomed.info/sct	1991000124105	Referred by self	Datang sendiri

4. Lampiran 4: Observation.valueCodeableConcept.coding untuk Jenis Rokok yang Dikonsumsi

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	722496004	Cigarette	Rokok konvensional
http://snomed.info/sct	722498003	Electronic cigarette	Rokok elektronik
http://snomed.info/sct	TK000075	Rokok Konvensional dan Rokok Elektronik	Keduanya

5. Lampiran 5: Observation.component.code.coding untuk Alasan Mulai Merokok

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000071	Ikut-ikutan teman	Ikut-ikutan teman
http://terminology.kemkes.go.id	TK000072	Pengaruh keluarga	Pengaruh keluarga

http://terminology.kemkes.go.id	TK000073	Rasa ingin tahu	Rasa ingin tahu
http://snomed.info/sct	225807009	Pressured by peers	Terpaksa oleh teman/lingkungan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000074	Mengisi waktu luang	Mengisi waktu luang
http://snomed.info/sct	22497400	Feeling stressed	Menghilangkan stress
http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya

6. Lampiran 6: Observation.interpretation.coding untuk Tingkat Adiksi Fagerstrom

Observation.interpretation.coding.system	Observation.interpretation.coding.code	Observation.interpretation.coding.display	Observation.referenceRange.low	Observation.referenceRange.high	Observation.referenceRange.text
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	L	Low	-	Value: 3 Unit: {score}	Ketergantungan rendah
http://snomed.info/sct	1255665007	Moderate	Value: 4 Unit: {score}	Value: 6 Unit: {score}	Ketergantungan sedang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	H	High	Value: 7 Unit: {score}	Value: 10 Unit: {score}	Ketergantungan tinggi

7. Lampiran 7: Observation.interpretation.coding untuk Kadar CO Pernapasan

Observation.interpretation.coding.system	Observation.interpretation.coding.code	Observation.interpretation.coding.display	Observation.referenceRange.low	Observation.referenceRange.high	Observation.referenceRange.text
http://snomed.info/sct	8392000	Non-smoker	Value: 1 Unit: {ppm}	Value: 6 Unit: {ppm}	Non smoker
http://snomed.info/sct	230060001	Light cigarette smoker	Value: 7 Unit: {ppm}	Value: 10 Unit: {ppm}	Light smoker
http://snomed.info/sct	77176002	Smoker	Value: 11 Unit: {ppm}	Value: 20 Unit: {ppm}	Smoker
http://snomed.info/sct	230063004	Heavy cigarette smoker	Value: 21 Unit: {ppm}	-	Heavy smoker

8. Lampiran 8: Observation.interpretation.coding untuk Tingkat Adiksi Penn-State

Observation.interpretation.coding.system	Observation.interpretation.coding.code	Observation.interpretation.coding.display	Observation.referenceRange.low	Observation.referenceRange.high	Observation.referenceRange.text
http://terminology.kemkes.go.id	TK000062	Tidak Tergantung	Value: 0 Unit: {score}	Value: 3 Unit: {score}	Tidak tergantung
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	L	Low	Value: 4 Unit: {score}	Value: 8 Unit: {score}	Ketergantungan ringan (skor 4 - 8)
http://snomed.info/sct	1255665007	Moderate	Value: 9 Unit: {score}	Value: 12 Unit: {score}	Ketergantungan sedang (skor 9 - 12)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	H	High	Value: 13 Unit: {score}	-	Ketergantungan berat (skor > 12)

9. Lampiran 9: Condition.code untuk variabel Gejala yang mengarah pada Risiko Tuberkulosis

Condition.code.coding.system	Condition.code.coding.code	Condition.code.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	68154008	Chronic cough	Batuk lebih dari 2 minggu
http://snomed.info/sct	422868009	Unexplained weight loss	Berat badan turun tanpa penyebab
http://snomed.info/sct	36440009	Not gaining weight	Berat badan tidak naik
http://snomed.info/sct	64379006	Decrease in appetite	Nafsu makan turun
http://snomed.info/sct	77957000	Intermittent fever	Demam hilang timbul tanpa sebab yang jelas
http://snomed.info/sct	42984000	Night sweats	Berkeringat malam hari tanpa kegiatan
http://snomed.info/sct	30746006	Lymphadenopathy	Pembesaran kelenjar getah bening (KGB)
http://snomed.info/sct	ECL 404684003 Clinical finding (finding)	 Lampiran Termi...	Lainnya

10. Lampiran 10: MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding atau Medication.code.coding untuk Jenis Obat Berhenti Merokok

MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding.system	MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding.code	MedicationStatement.medicationCodeableConcept.coding.display	Keterangan
Medication.code.coding.system	Medication.code.coding.code	Medication.code.coding.display	
http://terminology.kemkes.go.id	TK000064	NRT gum	NRT gum
http://snomed.info/sct	780005003	Product containing only nicotine in transdermal dose form	NRT patch
http://snomed.info/sct	780004004	Product containing only nicotine in pulmonary dose form	NRT inhaler
http://terminology.kemkes.go.id	TK000065	NRT spray	NRT spray
http://terminology.kemkes.go.id	TK000066	NRT lozenge	NRT lozenge
http://snomed.info/sct	387564004	Bupropion	Bupropion
http://snomed.info/sct	428382005	Varenicline tartrate	Varenicline Tartrate

11. Lampiran 11: Observation.component.code.coding untuk Alasan Merokok Kembali

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	32709003	Addiction	Adiksi
http://snomed.info/sct	90275003	Habit	Kebiasaan
http://snomed.info/sct	129682006	Personal environment finding	Lingkungan
http://snomed.info/sct	162318009	Life crisis, life event	Problematika hidup
http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya

12. Lampiran 12: Observation.interpretation.coding untuk Tingkat kesiapan untuk berhenti merokok

Observation.interpretation.coding.system	Observation.interpretation.coding.code	Observation.interpretation.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	394873005	Not interested in stopping smoking	Pra-kontemplasi
http://snomed.info/sct	394871007	Thinking about stopping smoking	Kontemplasi
http://snomed.info/sct	394872000	Ready to stop smoking	Persiapan
http://snomed.info/sct	160617001	Stopped smoking	Aksi
http://snomed.info/sct	160612007	Keeps trying to stop smoking	Mempertahankan (maintenance)

13. Lampiran 13: Observation.interpretation.coding untuk Tingkat motivasi untuk berhenti merokok

Observation.interpretation.coding.system	Observation.interpretation.coding.code	Observation.interpretation.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id	TK000083	Saya sudah memutuskan TIDAK akan berhenti merokok seumur hidup saya
http://terminology.kemkes.go.id	TK000084	Saya TIDAK PERNAH berpikir untuk berhenti merokok; Saya TIDAK PUNYA rencana untuk berhenti
http://terminology.kemkes.go.id	TK000085	Saya PERNAH berpikir untuk berhenti merokok, tetapi saya TIDAK PUNYA rencana
http://terminology.kemkes.go.id	TK000086	TERKADANG saya berpikir untuk berhenti merokok, tetapi saya tidak punya rencana
http://terminology.kemkes.go.id	TK000087	Saya SERING berpikir untuk berhenti merokok, tetapi saya tidak punya rencana
http://terminology.kemkes.go.id	TK000088	Saya BERENCANA untuk berhenti merokok dalam 6 bulan kedepan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000089	Saya berencana untuk berhenti merokok dalam 30 hari kedepan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000090	Saya masih merokok, tetapi saya mau berubah. Saya siap untuk berhenti merokok
http://terminology.kemkes.go.id	TK000091	Saya sudah berhenti merokok, tetapi saya khawatir akan merokok kembali, saya butuh lingkungan tanpa asap rokok
http://terminology.kemkes.go.id	TK000092	Saya sudah berhenti merokok

14. Lampiran 14: Observation.component.code.coding untuk Alasan Siap Berhenti Merokok

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000094	Kondisi kesehatan	Kondisi kesehatan
http://snomed.info/sct	31614008	Personal motivation	Motivasi diri sendiri
http://terminology.kemkes.go.id	TK000095	Disarankan oleh keluarga/teman	Disarankan oleh keluarga/teman
http://terminology.kemkes.go.id	TK000096	Tidak mampu beli/mahal	Tidak mampu beli/mahal
http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya

15. Lampiran 15: Observation.code.coding untuk Metode Berhenti Merokok (Riwayat/Rencana/Saat ini)

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000078	Seketika (<i>cold turkey</i>)	Seketika (<i>cold turkey</i>)

http://snomed.info/sct	134406006	Smoking reduced	Pengurangan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000079	Penundaan	Penundaan

16. Lampiran 16: Observation.component.code.coding untuk Alasan Tidak Siap Berhenti Merokok

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	TK000127	Lingkungan yang tidak mendukung	Lingkungan yang tidak mendukung
http://snomed.info/sct	TK000128	Menganggap rokok memiliki manfaat untuk diri sendiri	Menganggap rokok memiliki manfaat untuk diri sendiri
http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya

17. Lampiran 17: Observation.component.code.coding untuk Kendala Tidak Bisa Berhenti Merokok

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	32709003	Addiction	Adiksi

http://snomed.info/sct	90275003	Habit	Kebiasaan
http://snomed.info/sct	129682006	Personal environment finding	Lingkungan
http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya

18. Lampiran 18:

Observation.component.code.coding untuk Withdrawal Effect yang Dirasakan

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000099	Keinginan untuk merokok	Keinginan untuk merokok
http://snomed.info/sct	73595000	Stress	Perasaan tertekan
http://snomed.info/sct	225006001	Becomes angry very easily	Cepat marah
http://snomed.info/sct	224973000	Feeling frustrated	Frustasi
http://snomed.info/sct	48694002	Anxiety	Mudah cemas
http://snomed.info/sct	60032008	Unable to concentrate	Kesulitan konsentrasi
http://snomed.info/sct	130987000	Acute confusion	Gelisah
http://snomed.info/sct	72405004	Increased appetite	Nafsu makan bertambah
http://snomed.info/sct	301345002	Difficulty sleeping	Susah tidur
http://terminology.kemkes.go.id	TK000100	Ketidaksabaran	Ketidaksabaran
http://terminology.kemkes.go.id	74964007	Other	Lainnya

19. Lampiran 19: Observation.component.code.coding untuk Kebiasaan yang Menjadi Kendala Berhenti Merokok

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000103	Bangun tidur mencari rokok	Bangun tidur mencari rokok
http://terminology.kemkes.go.id	TK000104	Setelah makan merokok	Setelah makan merokok
http://terminology.kemkes.go.id	TK000105	Nongkrong dengan teman	Nongkrong dengan teman
http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya

20. Lampiran 20: Observation.component.code.coding untuk Terapi Tambahan yang Digunakan di Luar Konseling

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	QRI00004	Tidak ada	Tidak ada
http://snomed.info/sct	19997007	Hypnotherapy	Hipnoterapi
http://snomed.info/sct	44868003	Acupuncture	Akupuntur
http://snomed.info/sct	231107005	Acupressure	Acupressure
http://snomed.info/sct	713700008	Smoking cessation drug therapy	Farmakoterapi

http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya
---	----------	-------	---------

21. Lampiran 21: Observation.component.code.coding untuk Kendala Terberat Berhenti Merokok

Observation.component.code.coding.system	Observation.component.code.coding.code	Observation.component.code.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	QRI00004	Tidak ada	Tidak ada
http://snomed.info/sct	32709003	Addiction	Adiksi
http://snomed.info/sct	90275003	Habit	Kebiasaan
http://snomed.info/sct	129682006	Personal environment finding	Lingkungan
http://snomed.info/sct	74964007	Other	Lainnya

22. Lampiran 22: Goal.outcomeCode.coding untuk Output Program Intensif

Goal.outcomeCode.coding.system	Goal.outcomeCode.coding.code	Goal.outcomeCode.coding.display	Keterangan
http://snomed.info/sct	390802008	Goal achieved	Waktu mulai berhenti (<i>quit date</i>)
http://snomed.info/sct	390801001	Goal not achieved	Gagal
http://snomed.info/sct	TK000114	Drop out	Drop out

23. Lampiran 23: Goal.outcomeCode.coding untuk Output Program Lanjutan

Goal.outcomeCode.coding.system	Goal.outcomeCode.coding.code	Goal.outcomeCode.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id	TK000108	CAR 3	CAR 3
http://terminology.kemkes.go.id	TK000109	CAR 6	CAR 6
http://terminology.kemkes.go.id	TK000110	CAR 9	CAR 9
http://terminology.kemkes.go.id	TK000111	CAR 12	CAR 12
http://terminology.kemkes.go.id	TK000112	Relapse	Relapse
http://terminology.kemkes.go.id	TK000113	Gagal	Gagal
http://terminology.kemkes.go.id	TK000114	Drop out	Drop out