



BUKU PANDUAN SATUSEHAT

*Lampiran Standar Terminologi
SATUSEHAT*



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

KERAHASIAAN INFORMASI

Informasi yang terkandung dalam dokumen ini bersifat:

PUBLIK

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

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

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

RIWAYAT PERUBAHAN

Versi	Tanggal Rilis	Daftar Perubahan/Penambahan
V 1.0	14 Februari 2023	Rilis dokumen pertama
V 1.1	24 Februari 2023	Penambahan daftar terminologi untuk resource EpisodeOfCare, Immunization, QuestionnaireResponse, dan CarePlan
V 2.0	28 April 2023	<p>Penambahan ketentuan terminologi menggunakan SNOMED CT pada path</p> <ul style="list-style-type: none"> • AllergyIntolerance.code • AllergyIntolerance.reaction[i].substance • Procedure.code • Condition.code • ServiceRequest.code • Specimen.type <p>Penambahan Pemetaan Perubahan Kode Edukasi ke SNOMED-CT</p>
V2.1	8 Agustus 2023	<p>Penambahan resource MedicationStatement.</p> <p>Penambahan ketentuan terminologi pada Encounter.location.extension.serviceClass dan Location.extension.serviceClass.</p> <p>Penambahan ketentuan terminologi riwayat penyakit menggunakan kode SNOMED-CT pada path Condition.code.</p>

DAFTAR ISI

KERAHASIAAN INFORMASI	1
RIWAYAT PERUBAHAN	2
DAFTAR ISI	4
KAMUS ISTILAH	11
PETUNJUK PENGGUNAAN	13
1. Sobat Integrasi SATUSEHAT	13
2. Starter Pack Book SATUSEHAT	13
2.1. Buku Panduan SATUSEHAT (Playbook)	14
2.2. Petunjuk Teknis SATUSEHAT (Juknis SATSET)	14
2.3. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Katalog ReST API (API Dok SATUSEHAT)	14
2.4. Dokumen Lampiran Terminologi SATUSEHAT	14
2.5. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Sistem DICOM	14
3. Pesan Prioritas	15
3.1. Catatan	15
3.2. Tips	15
3.3. Penting	15
3.4. Perhatian	16
3.5. Peringatan	16
4. Simbol Pemetaan Data FHIR	16
A. PENDAHULUAN	19
1. Objektif Dokumen	19
2. Pengenalan SATUSEHAT	19
3. Layanan SATUSEHAT yang Tersedia	20
3.1. Pengenalan Master Data Index	20
4. Standar Interoperabilitas	22
4.1. Standar Terminologi yang digunakan	22
4.2. Pengenalan FHIR	23
4.2.1. Apa itu FHIR?	23
4.2.2. Arsitektur FHIR	23

B. DAFTAR STANDAR TERMINOLOGI	25
1. Resource Organization	25
1.1 Organization.identifier[i].use	25
1.2 Organization.type	26
1.3 Organization.telecom[i].system	27
1.4 Organization.telecom[i].use	28
1.5 Organization.address[i].use	28
1.6 Organization.address[i].type	29
1.7 Organization.contact[i].purpose	29
2. Resource Location	30
2.1 Location.identifier[i].use	30
2.2 Location.status	31
2.3 Location.operationalStatus	31
2.4 Location.mode	32
2.5 Location.telecom[i].system	32
2.6 Location.telecom[i].use	33
2.7 Location.address.use	33
2.8 Location.address.type	34
2.9 Location.physicalType	34
2.10 Location.hoursOfOperation[i].daysOfWeek	36
3. Resource Encounter	36
3.1 Encounter.identifier[i].use	36
3.2 Encounter.status	37
3.3 Encounter.statusHistory[i].status	38
3.4 Encounter.class	38
3.5 Encounter.classHistory[i].class	40
3.7 Encounter.priority	41
3.8 Encounter.participant[i].type	42
3.9 Encounter.hospitalization.admitSource	44
3.10 Encounter.hospitalization.reAdmission	45
3.11 Encounter.hospitalization.dietPreference	45
3.12 Encounter.hospitalization.specialArrangement	46
3.13 Encounter.hospitalization.dischargeDisposition	47

4. Resource AllergyIntolerance	49
4.1 AllergyIntolerance.clinicalStatus	49
4.2 AllergyIntolerance.verificationStatus	49
4.3 AllergyIntolerance.type	50
4.4 AllergyIntolerance.category	51
4.5 AllergyIntolerance.criticality	52
4.6 AllergyIntolerance.code	53
4.7 AllergyIntolerance.reaction[i].substance	53
4.8 AllergyIntolerance.reaction[i].manifestation	54
4.9 AllergyIntolerance.reaction[i].severity	56
5. Resource Observation	56
5.1 Observation.status	56
5.2 Observation.category	57
5.3 Observation.code	59
5.4 Observation.valueQuantity	60
5.5 Observation.valueCodeableConcept	60
5.6 Observation.dataAbsentReason	60
5.7 Observation.interpretation	62
5.8 Observation.referenceRangeType	74
6. Resource Procedure	75
6.1 Procedure.status	75
6.2 Procedure.category	76
6.3 Procedure.code	77
6.4 Procedure.reasonCode	78
6.5 Procedure.outcome	78
6.6 Procedure.complication	79
7. Resource Medication	79
7.1 Medication.code	79
7.2 Medication.status	79
7.3 Medication.form	80
7.4 Medication.ingredient[i].itemCodeableConcept	89
7.5 Medication.ingredient[i].strength.numerator	90
7.6 Medication.ingredient[i].strength.denominator	90

7.7 Medication.extension:medicationType	105
8. Resource MedicationRequest	105
8.1 MedicationRequest.status	105
8.2 MedicationRequest.statusReason	106
8.3 MedicationRequest.intent	108
8.4 MedicationRequest.category	109
8.5 MedicationRequest.priority	110
8.6 MedicationRequest.reasonCode	110
8.7 MedicationRequest.courseOfTherapyType	111
8.8 MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.repeat.durationUnit	112
8.9 MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.repeat.periodUnit	112
8.10 MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.repeat.when	113
8.11 MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.code	115
8.12 MedicationRequest.dosageInstruction.route	118
8.13 MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.type	121
8.14 MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseRange	121
8.15 MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseQuantity	122
8.16 MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRatio	122
8.17 MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRange	122
8.18 MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateQuantity	122
8.19 MedicationRequest.dispenseRequest.dispenseInterval	123
8.20 MedicationRequest.dispenseRequest.quantity	123
8.21 MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration	123
8.22 MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept	124
8.23 MedicationRequest.substitution.reason	126
9. Resource MedicationDispense	128
9.1 MedicationDispense.status	128
9.2 MedicationDispense.category	129
9.3 MedicationDispense.performer.function	129
9.4 MedicationDispense.quantity	130
9.5 MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.repeat.durationUnit	145
9.6 MedicationDispense.daysSupply	145
9.7 MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.repeat.periodUnit	146

9.8 MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.repeat.when	146
9.9 MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.code	149
9.10 MedicationDispense.dosageInstruction.route	152
9.11 MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.type	154
9.12 MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseRange	155
9.13 MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseQuantity	155
9.14 MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRatio	156
9.15 MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRange	156
9.16 MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateQuantity	156
9.17 MedicationDispense.substitution.type	156
9.18 MedicationDispense.substitution.reason	159
10. Resource Condition	160
10.1 Condition.clinicalStatus	160
10.2 Condition.verificationStatus	161
10.3 Condition.category	162
10.4 Condition.severity	162
10.5 Condition.code	163
11. Resource Composition	164
11.1 Composition.status	164
11.2 Composition.type	165
11.3 Composition.category	165
11.4 Composition.confidentiality	170
11.5 Composition.attester.mode	171
11.6 Composition.relatesTo[i].code	171
11.7 Composition.section[i].code	172
11.8 Composition.section[i].text.status	174
11.9 Composition.section[i].mode	175
11.10 Composition.section[i].orderedBy	176
11.11 Composition.section[i].emptyReason	177
12. Resource ClinicalImpression	178
12.1 ClinicalImpression.status	178
12.2 ClinicalImpression.finding.itemCodeableConcept	178
12.3 ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept	179

13. Resource ServiceRequest	180
13.1 ServiceRequest.status	180
13.2 ServiceRequest.intent	181
13.3 ServiceRequest.category	183
13.4 ServiceRequest.priority	183
13.5 ServiceRequest.code	184
13.6 ServiceRequest.asNeededCodeableConcept	184
13.7 ServiceRequest.locationCode	185
13.8 ServiceRequest.reasonCode	185
14. Resource Specimen	185
14.1 Specimen.status	185
14.2 Specimen.type	186
14.3 Specimen.collection.method	186
14.4 Specimen.collection.fastingStatusCodeableConcept	187
14.5 Specimen.condition	188
15. Resource DiagnosticReport	188
15.1 DiagnosticReport.status	188
15.2 DiagnosticReport.category	190
15.3 DiagnosticReport.code	193
16. Resource EpisodeOfCare	194
16.1 EpisodeOfCare.status	194
16.2 EpisodeOfCare.statusHistory.status	194
16.3 EpisodeOfCare.type	195
17. Resource Immunization	196
17.1 Immunization.status	196
17.2 Immunization.statusReason	196
17.3 Immunization.vaccineCode	197
17.4 Immunization.reportOrigin	210
17.5 Immunization.site	211
17.6 Immunization.route	211
17.7 Immunization.performer.function	214
17.7 Immunization.reasonCode	214
18. Resource QuestionnaireResponse	216

18.1 QuestionnaireResponse.status	216
19. Resource CarePlan	217
19.1 CarePlan.status	217
19.2 CarePlan.intent	218
19.3 CarePlan.category	219
5. PENUTUP	220
6. LAMPIRAN	222
1. Lampiran 1: Pemetaan Perubahan Kode Edukasi ke SNOMED-CT	222

KAMUS ISTILAH

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

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

PETUNJUK PENGGUNAAN

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

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

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

1. Sobat Integrasi SATUSEHAT

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

2. Starter Pack Book SATUSEHAT

Starter pack book SATUSEHAT terdiri dari:

2.1. Buku Panduan SATUSEHAT (*Playbook*)

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

2.2. Petunjuk Teknis SATUSEHAT (Juknis SATSET)

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

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

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

2.4. Dokumen Lampiran Terminologi SATUSEHAT

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

2.5. Dokumentasi Teknis SATUSEHAT – Sistem DICOM

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

3. Pesan Prioritas

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

3.1. Catatan

Memberikan catatan singkat terkait informasi tertentu.

CATATAN

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

3.2. Tips

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

TIPS

Untuk melihat struktur pemetaan bisa dengan ...

3.3. Penting

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

PENTING

Aplikasi ini hanya berjalan di ...

3.4. Perhatian

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

PERHATIAN

Pastikan bahwa ...

3.5. Peringatan

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

PERINGATAN

Perhatikan dan cek kembali ...

4. Simbol Pemetaan Data FHIR

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

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

		bagian dari data/resource bertipe object Patient .
array reference	[i]	<p>Simbol i merepresentasikan referensi indeks ke-i dari data/resource bertipe array. Nilai indeks i sendiri dimulai dari nol (0).</p> <p>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.</p>
data type	<...>	<p>Simbol < dan >, menunjukan referensi tipe data yang dimaksud atau yang harus dipakai. Nilai yang berada di ... berisi tipe data yang dimaksud.</p> <p>Contoh: <Coding> menunjukan penggunaan tipe data Coding.</p>
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	<?>	<p>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>.</p> <p>Contoh: value<?> dalam penerapannya harus dengan tipe data yang sudah ditentukan, misal hanya boleh integer, string, atau Quantity, sehingga nama</p>

		lengkap variabelnya dapat berupa salah satu dari: valueInteger , valueString , atau valueQuantity .
--	--	---

A. PENDAHULUAN

1. Objektif Dokumen

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

2. Pengenalan SATUSEHAT

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

Kondisi di Indonesia saat ini:

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

Dengan kondisi tersebut, SATUSEHAT bertujuan untuk:

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

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

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

3. Layanan SATUSEHAT yang Tersedia

SATUSEHAT memberikan layanan sebagai berikut:

Tabel 1. Layanan SATUSEHAT

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

3.1. Pengenalan Master Data Index

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

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

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

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

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

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

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

d. Data Farmasi dan Alat Kesehatan (Kamus KFA)

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

e. Data Pembiayaan

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

f. Data Layanan

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

4. Standar Interoperabilitas

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

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

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

4.1. Standar Terminologi yang digunakan

1. ICD-10 sebagai Standar Diagnosis

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

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

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

3. LOINC - Standar Penamaan Uji Laboratorium

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

4. SNOMED-CT - Standar Penamaan Istilah Klinis

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

4.2. Pengenalan FHIR

4.2.1. Apa itu FHIR?

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

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

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

Akronim FHIR:

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

4.2.2. Arsitektur FHIR

Pada dasarnya, FHIR berisi dua komponen utama:

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

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

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

B. DAFTAR STANDAR TERMINOLOGI

1. Resource Organization

1.1 Organization.identifier[i].use

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

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

1.2 Organization.type

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

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

1.3 Organization.telecom[i].system

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

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

1.4 Organization.telecom[i].use

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

1.5 Organization.address[i].use

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

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

1.6 Organization.address[i].type

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

1.7 Organization.contact[i].purpose

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

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

2. Resource Location

2.1 Location.identifier[i].use

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

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

2.2 Location.status

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

2.3 Location.operationalStatus

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

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

2.4 Location.mode

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

2.5 Location.telecom[i].system

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

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

2.6 Location.telecom[i].use

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

2.7 Location.address.use

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

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

2.8 Location.address.type

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

2.9 Location.physicalType

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

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

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

2.10 Location.hoursOfOperation[i].daysOfWeek

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

2.11 Location.extension.serviceClass

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

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

2.12 Location.type

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

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

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

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

3. Resource Encounter

3.1 Encounter.identifier[i].use

Code System	Encounter.identifier[i].use	Keterangan
http://hl7.org/fhir/identifier-use	usual	Identifier yang direkomendasikan digunakan untuk interaksi dunia nyata
http://hl7.org/fhir/identifier-use	official	Identifier yang dianggap paling terpercaya. Terkadang juga dikenal sebagai "primer" dan

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

3.2 Encounter.status

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

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

3.3 Encounter.statusHistory[i].status

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

3.4 Encounter.class

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

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	OBOENC	observation encounter	Digunakan untuk kunjungan observasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	PRENC	pre-admission	Digunakan untuk kunjungan preadmission
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	SS	short stay	Digunakan untuk kunjungan pendek
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	VR	virtual	Digunakan untuk kunjungan dimana pasien dan tenaga kesehatan tidak berada dalam satu tempat, seperti telepon, email, chat, telemedicine konferensi

3.5 Encounter.classHistory[i].class

Encounter.classHistory[i].class.system	Encounter.classHistory[i].class.code	Encounter.classHistory[i].class.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	AMB	ambulatory	Digunakan untuk kunjungan Rawat Jalan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	EMER	emergency	Digunakan untuk kunjungan instalasi gawat darurat
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode	FLD	field	Digunakan untuk kunjungan

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

3.7 Encounter.priority

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

odeSystem/v3-ActPriority		
--------------------------	--	--

3.8 Encounter.participant[i].type

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

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

3.9 Encounter.hospitalization.admitSource

Encounter.hospitalization.admitSource.coding.system	Encounter.hospitalization.admitSource.coding.code	Encounter.hospitalization.admitSource.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/a	hosp-trans	Transferred from other hospital	Pasien dirujuk ke rumah sakit lain

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

3.10 Encounter.hospitalization.reAdmission

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

3.11 Encounter.hospitalization.dietPreference

Encounter.hospitalization.dietPreference[i].coding.system	Encounter.hospitalization.dietPreference[i].coding.code	Encounter.hospitalization.dietPreference[i].coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	vegetarian	Vegetarian	Makanan tanpa daging, unggas, makanan laut.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	dairy-free	Dairy Free	Makanan tanpa susu atau olahan susu
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	nut-free	Nut Free	Makanan tanpa kandungan kacang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	gluten-free	Gluten Free	Makanan tanpa kandungan kacang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	vegan	Vegan	Makanan tanpa daging, unggas, makanan laut, telur, produk susu, dan bahan turunan hewan lainnya
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	halal	Halal	Makanan yang sesuai dengan peraturan Islam
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diet	kosher	Kosher	Makanan yang sesuai dengan peraturan diet Yahudi

3.12

Encounter.hospitalization.specialArrangement

Encounter.hospitalization.specialArrangement[i].coding.system	Encounter.hospitalization.specialArrangement[i].coding.code	Encounter.hospitalization.specialArrangement[i].coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/encounter-special-arrangements	wheel	Wheelchair	Kursi roda
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/encounter-special-arrangements	add-bed	Additional bedding	Tambahan kasur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/encounter-special-arrangements	int	Interpreter	Penerjemah
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/encounter-special-arrangements	att	Attendant	Asisten yang membantu pasien melakukan kegiatan.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/encounter-special-arrangements	dog	Guide dog	Anjing Pemandu

3.13

Encounter.hospitalization.dischargeDisposition

Encounter.hospitalization.dischargeDisposition.coding.system	Encounter.hospitalization.dischargeDisposition.coding.code	Encounter.hospitalization.dischargeDisposition.coding.display	Keterangan
--	--	---	------------

m	e	lay	
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	home	Home	Pasien dipulangkan dan terindikasi akan pulang ke rumah sendiri setelahnya
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	alt-home	Alternative home	Pasien dipulangkan dan terindikasi ke rumah tetapi bukan rumahnya sendiri
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	other-hcf	Other healthcare facility	Pasien dirujuk ke fasilitas pelayanan kesehatan lainnya
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	hosp	Hospice	Pasien dipulangkan ke layanan paliatif
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	long	Long-term care	Pasien dipulangkan ke <i>long-term care</i> dimana akan di monitor secara terus menerus dalam suatu episode perawatan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	advice	Left against advice	Pasien pulang atas permintaan sendiri atau tidak sesuai dengan saran medis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	exp	Expired	Pasien meninggal saat kunjungan terjadi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	psy	Psychiatric hospital	Pasien dipindahkan ke fasilitas psikiatri
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	rehab	Rehabilitation	Pasien dipulangkan dan mendapatkan layanan rehabilitasi
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	snf	Skilled nursing	Pasien dipulangkan ke

.org/CodeSystem/discharge-disposition		facility	fasilitas keperawatan untuk mendapatkan layanan tambahan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/discharge-disposition	oth	Other	Kepulangan belum terdefinisi di tempat lain
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/discharge-disposition	exp-lt48h	Meninggal < 48 jam	
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/discharge-disposition	exp-gt48h	Meninggal > 48 jam	

3.14

Encounter.location.extension:serviceClass.value

Encounter.location.extension:serviceClass.value.valueCodeableConcept.coding.system	Encounter.location.extension:serviceClass.value.valueCodeableConcept.coding.code	Encounter.location.extension:serviceClass.value.valueCodeableConcept.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	1	Kelas 1	Perawatan Kelas 1
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	2	Kelas 2	Perawatan Kelas 2
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationServiceClass-Inpatient	3	Kelas 3	Perawatan Kelas 3

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

3.15

Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator

Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator.valueCodeableConcept.coding.system	Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator.valueCodeableConcept.coding.code	Encounter.location.extension:serviceClass.upgradeClassIndicator.valueCodeableConcept.coding.display	Keterangan
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationUpgradeClass	kelas-tetap	Kelas Tetap Perawatan	Pasien memiliki Kelas Perawatan yang sama dengan Hak Kelas Perawatan yang dimiliki
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationUpgradeClass	naik-kelas	Kenaikan Kelas Perawatan	Pasien memiliki Kelas Perawatan yang lebih

m/locationUpgradeClass			Tinggi dari Hak Kelas Perawatan yang dimiliki berdasarkan pengajuan dari pasien
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationUpgradeClass	turun-kelas	Penurunan Kelas Perawatan	Pasien memiliki Kelas Perawatan yang lebih Rendah dari Hak Kelas Perawatan yang dimiliki berdasarkan pengajuan dari pasien
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/locationUpgradeClass	titip-rawat	Titip Kelas Perawatan	Pasien memiliki Kelas Perawatan yang berbeda dengan Hak Kelas Perawatan yang dimiliki karena ketidaktersediaan ruangan yang sesuai dengan Hak Kelasnya

4. Resource AllergyIntolerance

4.1 AllergyIntolerance.clinicalStatus

Lvl	AllergyIntolerance.clinicalStatus[i].coding.system	AllergyIntolerance.clinicalStatus[i].coding.code	AllergyIntolerance.clinicalStatus[i].coding.display	Keterangan
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-clinical	active	Active	Subjek saat ini mengalami atau dalam risiko reaksi terhadap suatu zat
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-cl	inactive	Inactive	Subjek saat ini tidak berisiko reaksi terhadap suatu zat

	inical			
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-clinical	resolved	Resolved	Reaksi pada zat telah dikaji ulang secara klinis melalui pengujian atau paparan ulang dan dianggap sudah tidak ada lagi. Paparan ulang dapat bersifat tidak sengaja, tidak terencana, atau di luar dari tatanan klinis

4.2 AllergyIntolerance.verificationStatus

AllergyIntolerance.verificationStatus[i].coding.system	AllergyIntolerance.verificationStatus[i].coding.code	AllergyIntolerance.verificationStatus[i].coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-verification	unconfirmed	Unconfirmed	Belum terkonfirmasi secara klinis. Tingkat kepastian rendah tentang kecenderungan reaksi terhadap suatu zat.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-verification	confirmed	Confirmed	Terkonfirmasi secara klinis. Tingkat kepastian yang tinggi tentang kecenderungan reaksi pada suatu zat yang dapat dibuktikan secara

			klinis melalui tes atau rechallenge
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-verification	refuted	Refuted	Disangkal atau tidak terbukti. Reaksi terhadap suatu zat disangkal atau tidak terbukti berdasarkan bukti klinis. Hal ini dapat termasuk/tidak termasuk pengujian
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/allergyintolerance-verification	entered-in-error	Entered in Error	Pernyataan yang dimasukkan sebagai error atau tidak valid

4.3 AllergyIntolerance.type

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

		spesifik pada pasien
--	--	----------------------

4.4 AllergyIntolerance.category

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

		jaringan, yang biasanya tidak terkait dengan alergi.
--	--	--

4.5 AllergyIntolerance.criticality

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

4.6 AllergyIntolerance.code

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

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

Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :

Expression Constraint Language (ECL) Query : (< 105590001 |Substance (substance)| MINUS (<< 410942007 |Drug or medicament (substance)| OR (<< 787859002 |Vaccine product (medicinal product)| . 127489000 |Has active

```
ingredient|) ) ) OR (<< 716186003 |No known allergy (situation)| : { 408729009  
|Finding context (attribute)| = 410516002 |Known absent (qualifier value)| })
```

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

Daftar kode untuk poin b dan c serta pemetaan antara Kode Istilah Klinik Nasional yang tertera pada dokumen lampiran terminologi versi 1.1 dengan SNOMED-CT dapat diunduh melalui link : [link](#)

4.7 AllergyIntolerance.reaction[i].substance

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

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

Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai

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

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

Daftar kode untuk poin b dan c serta pemetaan antara Kode Istilah Klinik Nasional yang tertera pada dokumen lampiran terminologi versi 1.1 dengan SNOMED-CT dapat diunduh melalui link : [link](#)

4.8 AllergyIntolerance.reaction[i].manifestation

AllergyIntolerance.reaction[i].manifestation.coding.system	AllergyIntolerance.reaction[i].manifestation.coding.code	AllergyIntolerance.reaction[i].manifestation.coding.display
http://snomed.info/sct	1985008	Vomitus
http://snomed.info/sct	4386001	Bronchospasm
http://snomed.info/sct	9826008	Conjunctivitis
http://snomed.info/sct	23924001	Tight chest
http://snomed.info/sct	24079001	Atopic dermatitis
http://snomed.info/sct	31996006	Vasculitis
http://snomed.info/sct	39579001	Anaphylaxis
http://snomed.info/sct	41291007	Angioedema
http://snomed.info/sct	43116000	Eczema
http://snomed.info/sct	49727002	Cough
http://snomed.info/sct	51599000	Edema of larynx
http://snomed.info/sct	62315008	Diarrhea
http://snomed.info/sct	70076002	Rhinitis
http://snomed.info/sct	73442001	Stevens-Johnson syndrome
http://snomed.info/sct	76067001	Sneezing
http://snomed.info/sct	91175000	Seizure

http://snomed.info/sct	126485001	Urticaria
http://snomed.info/sct	162290004	Dry eyes
http://snomed.info/sct	195967001	Asthma
http://snomed.info/sct	247472004	Wheal
http://snomed.info/sct	267036007	Dyspnea
http://snomed.info/sct	271757001	Papular eruption
http://snomed.info/sct	271759003	Bullous eruption
http://snomed.info/sct	271807003	Eruption of skin
http://snomed.info/sct	410430005	Cardiorespiratory arrest
http://snomed.info/sct	418363000	Itching of skin
http://snomed.info/sct	422587007	Nausea
http://snomed.info/sct	698247007	Cardiac arrhythmia
http://snomed.info/sct	702809001	Drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms
http://snomed.info/sct	768962006	Lyell syndrome

4.9 AllergyIntolerance.reaction[i].severity

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

http://hl7.org/fhir/reaction-event-severity	severe	Menyebabkan efek fisiologis berat
---	--------	-----------------------------------

5. Resource Observation

5.1 Observation.status

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

			dengan “cancelled” dibandingkan “entered-in error”
0	http://hl7.org/fhir/observation-status	unknown	Sistem tidak mengetahui status dari data observasi

5.2 Observation.category

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

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

			dan terapi medis.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category	activity	Activity	Berkaitan dengan pengukuran aktivitas tubuh guna meningkatkan/memelihara kondisi fisik dan seluruh kesehatan dan tidak berkaitan dengan supervisi praktisi. Observasi tidak dibawah pengawasan langsung praktisi seperti ahli terapi fisik (contoh: jumlah putaran berenang, langkah kaki, data terkait tidur).

5.3 Observation.code

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang dilakukan dapat merujuk pada

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

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

5.4 Observation.valueQuantity

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

[Observation.valueQuantity \(UCUM\)](#)

5.5 Observation.valueCodeableConcept

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

5.6 Observation.dataAbsentReason

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

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

1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	positive-infinity	Positive Infinity (PINF)	The numeric value is excessively high and unrepresentable due to a floating point processing error.
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	not-performed	Not Performed	Hasil observasi tidak tersedia karena prosedur observasi tidak dilakukan
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason	not-permitted	Not Permitted	Hasil observasi tidak diizinkan dalam konteks ini (contoh : akibat profile FHIR atau tipe data)

5.7 Observation.interpretation

Lvl	Observation.interpretation.coding.system	Observation.interpretation.coding.code	Observation.interpretation.coding.display	Keterangan
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	_GeneticObservationInterpretation	GeneticObservationInterpretation	Kode untuk interpretasi terkait analisis genetik seperti “positif”, “negatif”, “karier”, “responsif”, dll.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	CAR	Carrier	Pasien dianggap sebagai <i>carrier</i> berdasarkan hasil pemeriksaan. <i>Carrier</i> adalah seorang individu yang membawa suatu bentuk gen yang berubah yang dapat menyebabkan keturunannya

				memiliki penyakit genetik.
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	_ObservationInterpretationChange	ObservationInterpretationChange	Interpretasi perubahan terkait kuantitas dan/atau tingkat keparahan (<i>severity</i>). Maksimal satu dari B atau W dan satu dari U atau D diperbolehkan
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	B	Better	Hasil observasi saat ini telah meningkat dibandingkan dengan hasil observasi sebelumnya. [Catatan: dapat diterapkan pada observasi kuantitatif atau kualitatif.]
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	D	Significant change down	Hasil observasi saat ini menurun dari hasil sebelumnya untuk pengamatan kuantitatif.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	U	Significant change up	Hasil saat ini meningkat dari hasil sebelumnya untuk pengamatan kuantitatif.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	W	Worse	Hasil observasi saat ini menurun dibandingkan dengan hasil observasi sebelumnya. [Catatan: dapat diterapkan pada observasi kuantitatif atau kualitatif.]
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	_ObservationInterpretationExceptions	ObservationInterpretationExceptions	Pengecualian teknis yang mengakibatkan ketidakmampuan untuk memberikan interpretasi. Maksimal satu diperbolehkan.

				Tidak menyatakan normalitas atau keparahan.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	<	Off scale low	Hasilnya di bawah batas deteksi minimum (prosedur pengujian atau peralatan adalah faktor pembatas). Sinonim: <i>below analytical limit, low off scale</i> .
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	>	Off scale high	Hasilnya di atas batas terukur maksimum (prosedur pengujian atau peralatan adalah faktor pembatas). Sinonim: <i>Above analytical limit, high off scale</i>
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	IE	Insufficient evidence	Tidak ada cukup bukti bahwa spesies yang dimaksud adalah target yang baik untuk terapi dengan obat. Sebuah interpretasi kategoris tidak memungkinkan. [Catatan: <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC) dengan "IE" dan/atau catatan tambahan dapat dilaporkan (tanpa disertai kategorisasi S, I, atau R).]
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	_ObservationInterpretationNormality	ObservationInterpretationNormality	Interpretasi normalitas atau tingkat kelainan (termasuk tingkat kritis atau "waspada"). Paling banyak satu interpretasi diperbolehkan.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	A	Abnormal	Hasil observasi berada di luar nilai normal [Catatan: Biasanya berlaku untuk hasil non-numerik.]

2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	AA	Critical abnormal	Hasil observasi berada di luar nilai normal dan memerlukan tindakan segera untuk keselamatan pasien. [Catatan: Biasanya berlaku untuk hasil non-numerik. Analog dengan batas kritis untuk hasil numerik.]
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	HH	Critical high	Hasil observasi kuantitatif berada di atas nilai normal dimana tindakan segera harus dipertimbangkan untuk keselamatan pasien.
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	LL	Critical low	Hasil observasi kuantitatif berada di bawah nilai normal dimana tindakan segera harus dipertimbangkan untuk keselamatan pasien.
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	H	High	Hasil observasi kuantitatif berada di atas batas atas nilai normal
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	HU	Significantly high	Hasil observasi kuantitatif yang secara signifikan lebih tinggi dari nilai normal atau interval terapeutik, tetapi belum mencapai nilai kritis yang tinggi dan mungkin memerlukan perhatian khusus.
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	L	Low	Hasil observasi kuantitatif berada di bawah batas bawah nilai normal.

	pretation			
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	LU	Significantly low	Hasil observasi kuantitatif yang secara signifikan lebih rendah dari nilai normal atau interval terapeutik, tetapi belum mencapai nilai kritis yang rendah dan mungkin memerlukan perhatian khusus
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	N	Normal	Hasil observasi dalam rentang nilai normal [Catatan: Berlaku untuk hasil numerik atau non-numerik.]
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	_ObservationInterpretationSusceptibility	ObservationInterpretationSusceptibility	Interpretasi hasil uji kepekaan anti-mikroba (mikrobiologi). Maksimal satu diperbolehkan.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	I	Intermediate	Strain bakteri dihambat secara in vitro oleh konsentrasi agen antimikroba yang dikaitkan dengan efek terapeutik yang tidak pasti. Tipe ini menunjukkan bahwa infeksi dapat disembuhkan pada lokasi tubuh dimana obat secara fisiologis terkonsentrasi atau menggunakan dosis tinggi dari obat tersebut.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	NCL	No CLSI defined breakpoint	Digunakan ketika tidak cukup data uji klinis yang diterbitkan oleh Clinical and Laboratory Standards Institutes (CLSI) untuk menetapkan titik

				susceptible/intermediate/resistant.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	NS	Non-susceptible	Kategori yang digunakan untuk isolat yang hanya memiliki kriteria susceptible karena kejadian resistensi tidak ada atau jarang. Isolat yang memiliki MIC diatas atau diameter zona dibawah nilai yang diindikasikan untuk susceptible, maka dilaporkan sebagai non-susceptible. Sinonim: decreased susceptibility.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	R	Resistant	Strain bakteri dihambat secara in vitro oleh konsentrasi agen antimikroba yang dikaitkan dengan kemungkinan kegagalan terapi yang tinggi.
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	SYN-R	Synergy - resistant	Kategori untuk isolat dimana bakteri resisten terhadap kombinasi terapi (contoh. Kombinasi penisilin dan gentamisin)
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	S	Susceptible	Strain bakteri yang dihambat oleh konsentrasi agen antimikroba in vitro yang dikaitkan dengan kemungkinan keberhasilan terapi yang tinggi. Sinonim : sensitive
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	SDD	Susceptible-dose dependent	A category that includes isolates with antimicrobial agent minimum inhibitory concentrations (MICs) that approach usually attainable blood

				and tissue levels and for which response rates may be lower than for susceptible isolates. Reference: CLSI document M44-A2 2009 "Method for antifungal disk diffusion susceptibility testing of yeasts; approved guideline - second edition" - page 2.
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	SYN-S	Synergy susceptible	Kategori untuk isolat dimana bakteri sensitif terhadap kombinasi terapi (contoh. Kombinasi penisilin dan gentamisin)
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	EX	outside threshold	Hasil observasi diinterpretasikan diluar rentang inklusi untuk protokol tertentu
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	HX	above threshold high	Hasil observasi diinterpretasikan diatas rentang inklusi untuk protokol tertentu
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	LX	below threshold low	Hasil observasi diinterpretasikan dibawah rentang inklusi untuk protokol tertentu.
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	ObservationInterpretationDetection	ObservationInterpretationDetection	Interpretasi ada atau tidak adanya komponen / analit atau organisme dalam tes atau tanda dalam pengamatan klinis. Sesuai dengan praktik pengolahan data

				laboratorium, konsep-konsep ini memberikan interpretasi kategoris tentang "makna" nilai kuantitatif untuk pengamatan yang sama.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	IND	Indeterminate	Komponen/analit, organisme atau tanda klinis yang ditentukan tidak dapat dinyatakan positif / negatif atau terdeteksi / tidak terdeteksi oleh tes atau prosedur yang dilakukan.
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	E	Equivocal	Tes atau prosedur berhasil dilakukan, tetapi hasilnya adalah borderline dan tidak dapat dinyatakan positif / negatif atau terdeteksi / tidak terdeteksi sesuai dengan kriteria yang ditetapkan saat ini.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	NEG	Negative	Tidak ditemukannya komponen / analit tertentu, organisme atau tanda klinis berdasarkan ambang batas yang ditetapkan dari tes atau prosedur yang dilakukan. [Catatan: Negatif tidak selalu berarti tidak adanya item yang ditentukan.]
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	ND	Not detected	Kehadiran komponen / analit tertentu, organisme atau tanda klinis tidak dapat ditentukan dalam batas deteksi tes atau prosedur yang dilakukan.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	POS	Positive	Adanya komponen / analit, organisme atau tanda klinis

	eSystem/v3-Observation Interpretation			tertentu berdasarkan ambang batas yang ditetapkan dari tes atau prosedur yang dilakukan.
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	DET	Detected	Pengukuran komponen / analitis tertentu, organisme atau tanda klinis di atas batas deteksi dari tes atau prosedur yang dilakukan.
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	Observation Interpretation Expectation	Observation Interpretation Expectation	Interpretasi hasil yang diamati dengan mempertimbangkan informasi tambahan (kontraindikasi) tentang situasi pasien. Paling banyak satu kode diperbolehkan.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	EXP	Expected	Hasil telah dievaluasi berdasarkan kontraindikasi yang diketahui. Setelah kontraindikasi tersebut diperhitungkan, hasilnya ditentukan sebagai "expected" (misalnya, adanya penggunaan obat pada pasien yang mengonsumsi obat yang diresepkan untuk manajemen nyeri).
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	UNE	Unexpected	Hasil telah dievaluasi berdasarkan kontraindikasi yang diketahui. Setelah kontraindikasi tersebut diperhitungkan, hasilnya ditentukan sebagai "Unexpected" (misalnya, adanya obat yang tidak diresepkan pada pasien yang mengonsumsi obat resep untuk manajemen nyeri)

0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	ReactivityObservationInterpretation	ReactivityObservationInterpretation	Interpretasi keberadaan dan tingkat reaktivitas komponen / analit yang ditentukan dengan reagen dalam uji laboratorium yang dilakukan.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	NR	Non-reactive	Menunjukkan bahwa komponen / analit yang ditentukan tidak bereaksi secara terukur dengan reagen (absence finding).
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	RR	Reactive	Menunjukkan bahwa komponen / analit tertentu bereaksi dengan reagen di atas batas terukur dari pengujian yang dilakukan (presence finding).
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation	WR	Weakly reactive	Menunjukkan bahwa komponen / analit tertentu bereaksi dengan reagen, namun di bawah batas terukur dari pengujian yang dilakukan (presence finding).
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000001	Gizi Buruk	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000002	Gizi Kurang	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000003	Gizi Baik	

	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000004	Risiko Gizi Lebih	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000005	Gizi Lebih	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000006	Obesitas	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000007	Berat Badan Sangat Kurang	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000008	Berat Badan Kurang	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000009	Berat Badan Normal	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000010	Risiko Berat Badan Lebih	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000011	Sangat Pendek	

	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000012	Pendek	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000013	Normal	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000014	Tinggi	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000015	Normocephaly	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000016	Sesuai Usia	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000017	Tidak Sesuai Usia	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000019	Mild to No Pain	Tidak ada sakit hingga sakit ringan
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000020	Mild to Moderate Pain	Sakit ringan hingga sakit sedang

	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000021	7 - 11 (Risiko rendah)	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000022	> 12 (Risiko tinggi)	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000023	0 - 89 (Risiko rendah)	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000024	> 90 (Risiko tinggi)	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000026	0 - 24 (Risiko rendah)	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000027	25 - 44 (Risiko sedang)	
	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	OI000028	≥ 45 (Risiko tinggi)	

5.8 Observation.referenceRangeType

Lvl	Observation.reference	Observation.refere	Observaton.refere	Keterangan
-----	-----------------------	--------------------	-------------------	------------

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

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

6. Resource Procedure

6.1 Procedure.status

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

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

6.2 Procedure.category

Procedure.category[i].coding.system	Procedure.category[i].coding.code	Procedure.category[i].coding.display
http://snomed.info/sct	24642003	Psychiatry procedure or service
http://snomed.info/sct	409063005	Counselling
http://snomed.info/sct	409073007	Education
http://snomed.info/sct	387713003	Surgical procedure
http://snomed.info/sct	103693007	Diagnostic procedure
http://snomed.info/sct	46947000	Chiropractic manipulation
http://snomed.info/sct	410606002	Social service procedure
http://snomed.info/sct	277132007	Therapeutic procedure

6.3 Procedure.code

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

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

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

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

Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :

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

3. Kode Prosedur lainnya

Procedure.code.coding.system	Procedure.code.coding.code	Procedure.code.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000008	Edukasi Tanda Bahaya Kehamilan, Bersalin dan Nifas
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000009	Edukasi IMD dan ASI Eksklusif
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000010	Edukasi PHBS
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000011	Edukasi KB pasca salin
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	ED000012	Edukasi lainnya
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	PC000001	Perawatan tali pusat

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	PC000002	Pemberian salep antibiotik mata
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	PC000003	Manajemen Terpadu Bayi Muda (MTBM)

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

6.4 Procedure.reasonCode

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

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

6.5 Procedure.outcome

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

6.6 Procedure.complication

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

<code>Procedure.reasonCode[i].coding.system</code>	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10
--	---

Procedure.reasonCode[i].coding.code	A15.0
Procedure.reasonCode[i].coding.display	Tuberculosis of lung, confirmed by sputum microscopy with or without culture

7. Resource Medication

7.1 Medication.code

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

7.2 Medication.status

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

7.3 Medication.form

Medication.form.coding.system	Medication.form.coding.code	Medication.form.coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS001	Aerosol Foam

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS002	Aerosol Metered Dose
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS003	Aerosol Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS004	Oral Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS005	Buscal Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS006	Transdermal Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS007	Topical Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS008	Serbuk Spray
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS009	Eliksir
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS010	Emulsi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS011	Enema
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS012	Gas

o.id/CodeSystem/medication-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS013	Gel
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS014	Gel Mata
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS015	Granul Effervescent
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS016	Granula
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS017	Intra Uterine Device (IUD)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS018	Implant
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS019	Kapsul
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS020	Kapsul Lunak
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS021	Kapsul Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS022	Kaplet

-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS023	Kaplet Salut Selaput
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS024	Kaplet Salut Enterik
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS025	Kaplet Salut Gula
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS026	Kaplet Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS027	Kaplet Pelepasan Cepat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS028	Kaplet Kunyah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS029	Kaplet Kunyah Salut Selaput
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS030	Krim
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS031	Krim Lemak
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS032	Larutan

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS033	Larutan Inhalasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS034	Larutan Injeksi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS035	Infus
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS036	Obat Kumur
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS037	Ovula
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS038	Pasta
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS039	Pil
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS040	Patch
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS041	Pessary
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS042	Salep
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS043	Salep Mata

o.id/CodeSystem/medication-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS044	Sampo
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS045	Semprot Hidung
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS046	Serbuk Aerosol
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS047	Serbuk Oral
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS048	Serbuk Inhaler
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS049	Serbuk Injeksi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS050	Serbuk Injeksi Liofilisasi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS051	Serbuk Infus
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS052	Serbuk Obat Luar / Serbuk Tabur
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS053	Serbuk Steril

-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS054	Serbuk Effervescent
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS055	Sirup
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS056	Sirup Kering
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS057	Sirup Kering Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS058	Subdermal Implants
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS059	Supositoria
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS060	Suspensi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS061	Suspensi Injeksi
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS062	Suspensi / Cairan Obat Luar
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS063	Cairan Steril

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS064	Cairan Mata
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS065	Cairan Diagnostik
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS066	Tablet
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS067	Tablet Effervescent
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS068	Tablet Hisap
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS069	Tablet Kunyah
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS070	Tablet Pelepasan Cepat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS071	Tablet Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS072	Tablet Disintegrasi Oral
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS073	Tablet Dispersibel
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS074	Tablet Cepat Larut

o.id/CodeSystem/medication-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS075	Tablet Salut Gula
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS076	Tablet Salut Enterik
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS077	Tablet Salut Selaput
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS078	Tablet Sublingual
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS079	Tablet Sublingual Pelepasan Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS080	Tablet Vaginal
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS081	Tablet Lapis
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS082	Tablet Lapis Lepas Lambat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS083	Chewing Gum
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS084	Tetes Mata

-form		
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS085	Tetes Hidung
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS086	Tetes Telinga
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS087	Tetes Oral (Oral Drops)
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS088	Tetes Mata Dan Telinga
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS089	Transdermal
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS090	Transdermal Urethral
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS091	Tulle/Plester Obat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS092	Vaginal Cream
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS093	Vaginal Gel
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS094	Vaginal Douche

http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS095	Vaginal Ring
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS096	Vaginal Tissue
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/medication-form	BS097	Suspensi Inhalasi

7.4

Medication.ingredient[i].itemCodeableConcept

Terdapat 2 cara pengisian **Medication.ingredient[i].itemCodeableConcept** yaitu

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

7.5 Medication.ingredient[i].strength.numerator

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

 Observation.valueQuantity (UCUM)

7.6

Medication.ingredient[i].strength.denominator

Data diisi dari 3 *Code system* yaitu

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

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

Lvl	Medication.ingredient[i].strength.denominator.code	Display	Medication.ingredient[i].strength.denominator.system
1	_AdministrableDrugForm	AdministrableDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	APPFUL	Applicatorful	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	DROP	Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	NDROP	Nasal Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OPDROP	Ophthalmic Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	ORDROP	Oral Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			ugForm
3	OTDROP	Otic Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	PUFF	Puff	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	SCOOP	Scoops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	SPRY	Sprays	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
1	_DispensableDrugForm	DispensableDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasDrugForm	GasDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GASINHL	Gas for Inhalation	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasLiquidMixture	GasLiquidMixture	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	AER	Aerosol	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BAINHL	Breath Activated Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	INHLSOL	Inhalant Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MDINHL	Metered Dose Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

			odeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASSPRY	Nasal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	DERMSPRY	Dermal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	FOAM	Foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	FOAMAPL	Foam with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECFORM	Rectal foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGFOAM	Vaginal foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGFOAMAPL	Vaginal foam with applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	RECSPRY	Rectal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	VAGSPRY	Vaginal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_GasSolidSpray	GasSolidSpray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	INHL	Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	BAINHLPWD	Breath Activated Powder Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	INHLPWD	Inhalant Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MDINHLPWD	Metered Dose Powder Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASINHL	Nasal Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORINHL	Oral Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PWDSPRY	Powder Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SPRYADAPT	Spray with Adaptor	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_Liquid	Liquid	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	LIQCLN	Liquid Cleanser	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	LIQSOAP	Medicated Liquid Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	SHMP	Shampoo	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OIL	Oil	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	TOPOIL	Topical Oil	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SOL	Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IPSOL	Intraperitoneal Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IRSOL	Irrigation Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	DOUCHE	Douche	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ENEMA	Enema	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	OPIRSOL	Ophthalmic Irrigation Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IVSOL	Intravenous Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORALSOL	Oral Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ELIXIR	Elixir	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	RINSE	Mouthwash/Rinse	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	SYRUP	Syrup	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

5	ORDROP	Oral Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSOL	Rectal Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPSOL	Topical Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	LIN	Liniment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	MUCTOPSOL	Mucous Membrane Topical Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TINC	Tincture	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	DROP	Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_LiquidLiquidEmulsion	LiquidLiquidEmulsion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CRM	Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASCRM	Nasal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPCRM	Ophthalmic Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORCRM	Oral Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

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

4	RECOINT	Rectal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPOINT	Topical Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGOINT	Vaginal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGOINTAPL	Vaginal Ointment with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_LiquidSolidSuspension	LiquidSolidSuspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GEL	Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	GELAPL	Gel with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASGEL	Nasal Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPGEL	Ophthalmic Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTGEL	Otic Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPGEL	Topical Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	URETHGEL	Urethral Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	VAGGEL	Vaginal Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VGELAPL	Vaginal Gel with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PASTE	Paste	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	PUD	Pudding	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TPASTE	Toothpaste	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SUSP	Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ITSUSP	Intrathecal Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPSUSP	Ophthalmic Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORSUSP	Oral Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ERSUSP	Extended-Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERSUSP12	12 Hour Extended-Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERSUSP24	24 Hour Extended Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	OTSUSP	Otic Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSUSP	Rectal Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_SolidDrugForm	SolidDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	BAR	Bar	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BARSOAP	Bar Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	MEDBAR	Medicated Bar Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	CHEWBAR	Chewable Bar	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	BEAD	Beads	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CAKE	Cake	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CEMENT	Cement	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CRYS	Crystals	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	DISK	Disk	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

3	FLAKE	Flakes	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GRAN	Granules	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GUM	ChewingGum	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PAD	Pad	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MEDPAD	Medicated Pad	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PATCH	Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TPATCH	Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH16	16 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH24	24 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH2WK	Biweekly Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH72	72 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATHWK	Weekly Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

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

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

7	ERTAB24	24 Hour Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECTAB	Extended Release Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ORTROCHE	Lozenge/Oral Troche	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	SLTAB	Sublingual Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGTAB	Vaginal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	POWD	Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPPWD	Topical Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	RECPWD	Rectal Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGPWD	Vaginal Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SUPP	Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSUPP	Rectal Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	URETHSUPP	Urethral suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

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

7.7 Medication.extension:medicationType

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

8. Resource MedicationRequest

8.1 MedicationRequest.status

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

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

8.2 MedicationRequest.statusReason

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

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

8.3 MedicationRequest.intent

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

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

8.4 MedicationRequest.category

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

8.5 MedicationRequest.priority

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

8.6 MedicationRequest.reasonCode

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

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

8.7 MedicationRequest.courseOfTherapyType

MedicationRequest.courseOfTherapy	MedicationRequest.courseOfTherapy	MedicationRequest.courseOfTherapy	Keterangan
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------

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

8.8

MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.repeat.durationUnit

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

8.9

MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.repeat.periodUnit

Code System	MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.repeat.periodUnit	Keterangan
http://unitsofmeasure.org	s	second
http://unitsofmeasure.org	min	minute
http://unitsofmeasure.org	h	hour
http://unitsofmeasure.org	d	day

http://unitsofmeasure.org	wk	week
http://unitsofmeasure.org	mo	month
http://unitsofmeasure.org	a	year

8.10

MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.repeat.when

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

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

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

8.11

MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.code

MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.code[i].coding.system	MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.code[i].coding.code	MedicationRequest.dosageInstruction[i].timing.code[i].coding.display	Keterangan
---	---	--	------------

http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	BID	BID	2 kali sehari berdasarkan waktu di fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	TID	TID	3 kali sehari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	QID	QID	4 kali sehari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	AM	AM	Setiap pagi berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	PM	PM	Setiap siang berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	QD	QD	Setiap hari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	QOD	QOD	Setiap hari lain

7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html			berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q1H	Every hour	Setiap jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q2H	Every 2 hours	Setiap 2 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q3H	Every 3 hours	Setiap 3 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q4H	Q4H	Setiap 4 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q6H	Q6H	Setiap 6 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q8H	every 8 hours	Setiap 8 jam

7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html			berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	BED	at bedtime	Waktu tidur (berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan).
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	WK	weekly	Seminggu sekali berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	MO	monthly	Sebulan sekali berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.

8.12 MedicationRequest.dosageInstruction.route

MedicationRequest.dosageInstruction.route[i].coding.system	MedicationRequest.dosageInstruction.route[i].coding.code	MedicationRequest.dosageInstruction.route[i].coding.display	Keterangan
http://www.whocc.no/atc	implant	Implant	Implant
http://www.whocc.no/atc	Inhal	Inhalation	Inhalasi (dihirup)

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

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

/atc			
----------------------	--	--	--

8.13

MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.type

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

8.14

MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseRange

Kode satuan dari `MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseRange` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

8.15

MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseQuantity

Kode satuan dari `MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseQuantity` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

8.16

MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRatio

Kode satuan dari `MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRatio` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

8.17

MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRange

Kode satuan dari `MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRange` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

8.18

MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateQuantity

Kode satuan dari `MedicationRequest.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateQuantity` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

8.19

MedicationRequest.dispenseRequest.dispenseInterval

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

8.20 MedicationRequest.dispenseRequest.quantity

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

8.21

MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration

MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration.system	MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration.code	MedicationRequest.dispenseRequest.expectedSupplyDuration.unit
---	---	---

http://unitsofmeasure.org	ms	milliseconds
http://unitsofmeasure.org	s	seconds
http://unitsofmeasure.org	min	minutes
http://unitsofmeasure.org	h	hours
http://unitsofmeasure.org	d	days
http://unitsofmeasure.org	wk	weeks
http://unitsofmeasure.org	mo	months
http://unitsofmeasure.org	a	years

8.22

MedicationRequest.substitution.allowedCodeable Concept

Lvl	MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept[i].coding.system	MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept[i].coding.code	MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept[i].coding.display	Keterangan
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	(_ActSubstanceAdministrationSubstitutionCode) Abstract		Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain yang kemungkinan memiliki perbedaan kandungan zat tetapi memiliki efek biologis dan terapeutik yang sama
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	E	equivalent	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan

	m/v3-substanceAdministrationSubstitution			produk lain yang bioekivalen dan efek terapi sama.
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	EC	equivalent composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan produk lain dimana a. <i>Pharmaceutical alternative</i> : memiliki kandungan zat aktif yang sama tetapi berbeda formulasi/bentuk garam. Contoh : Erythromycin Ethylsuccinate dengan Erythromycin Stearate b. <i>Pharmaceutical equivalent</i> : memiliki kandungan zat aktif, kekuatan, dan rute administrasi yang sama. Contoh Lisinpril for Zestril
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	BC	brand composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara <i>brand</i> yang ekuivalen tetapi bukan generik. Contoh : Zestril dengan Prinivil
4	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	G	generic composition	Substitusi terjadi atau diperbolehkan antara generik yang ekuivalen tetapi bukan <i>brand</i> . Contoh : Lisinpril (Lupin Corp) dengan Lisinpril (Wockhardt Corp)
3	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-substanceAdministrationSubstitution	TE	therapeutic alternative	Substitusi terjadi atau diperbolehkan dengan

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

8.23 MedicationRequest.substitution.reason

MedicationRequest.substitution.reason[i].coding.system	MedicationRequest.substitution.reason[i].coding.code	MedicationRequest.substitution.reason[i].coding.display	Keterangan
--	--	---	------------

https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	CT	Continuing therapy	Mengindikasikan bahwa keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh keinginan untuk menjaga konsistensi terapi pre-existing. pe
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	FP	Formulary policy	Mengindikasikan bahwa keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh kebijakan dalam formularium
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	OS	Out of stock	Mengindikasikan penggantian terjadi karena persediaan obat yang diminta tidak ada atau tidak diganti apabila obat yang direncanakan sebagai pengganti tidak ada stok
https://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-ActReason.html	RR	Regulatory requirement	Mengindikasikan keputusan untuk mengganti/tidak mengganti didasari oleh persyaratan regulasi yuridis yang mengamankan atau melarang substitusi

9. Resource MedicationDispense

9.1 MedicationDispense.status

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

9.2 MedicationDispense.category

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

9.3 MedicationDispense.performer.function

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

9.4 MedicationDispense.quantity

Lvl	MedicationDispense.quantity. code	Display	MedicationDispense.quantity.system
1	_AdministrableDrugForm	AdministrableDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	APPFUL	Applicatorful	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	DROP	Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

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

4	BAINHL	Breath Activated Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	INHLSOL	Inhalant Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MDINHL	Metered Dose Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASSPRY	Nasal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	DERMSPRY	Dermal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	FOAM	Foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	FOAMAPL	Foam with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECFORM	Rectal foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGFOAM	Vaginal foam	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGFOAMAPL	Vaginal foam with applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	RECSPRY	Rectal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	VAGSPRY	Vaginal Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

2	_GasSolidSpray	GasSolidSpray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	INHL	Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BAINHLPWD	Breath Activated Powder Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	INHLPWD	Inhalant Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MDINHLPWD	Metered Dose Powder Inhaler	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASINHL	Nasal Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORINHL	Oral Inhalant	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PWDSPRY	Powder Spray	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SPRYADAPT	Spray with Adaptor	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_Liquid	Liquid	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	LIQCLN	Liquid Cleanser	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	LIQSOAP	Medicated Liquid Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	SHMP	Shampoo	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OIL	Oil	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPOIL	Topical Oil	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SOL	Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IPSOL	Intraperitoneal Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IRSOL	Irrigation Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	DOUCHE	Douche	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ENEMA	Enema	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	OPIRSOL	Ophthalmic Irrigation Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	IVSOL	Intravenous Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORALSOL	Oral Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ELIXIR	Elixir	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

5	RINSE	Mouthwash/Rinse	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	SYRUP	Syrup	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORDROP	Oral Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSOL	Rectal Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPSOL	Topical Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	LIN	Liniment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	MUCTOPSOL	Mucous Membrane Topical Solution	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TINC	Tincture	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	DROP	Drops	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_LiquidLiquidEmulsion	LiquidLiquidEmulsion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CRM	Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASCRM	Nasal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	OPCRM	Ophthalmic Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORCRM	Oral Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTCRM	Otic Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECCRM	Rectal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPCRM	Topical Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGCRM	Vaginal Cream	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGCRMPL	Vaginal Cream with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	LTN	Lotion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPLTN	Topical Lotion	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	OINT	Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASOINT	Nasal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OINTAPL	Ointment with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	OPOINT	Ophthalmic Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTOINT	Otic Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECOINT	Rectal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPOINT	Topical Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGOINT	Vaginal Ointment	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGOINTAPL	Vaginal Ointment with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_LiquidSolidSuspension	LiquidSolidSuspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GEL	Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	GELAPL	Gel with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	NASGEL	Nasal Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPGEL	Ophthalmic Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTGEL	Otic Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	TOPGEL	Topical Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	URETHGEL	Urethral Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGGEL	Vaginal Gel	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VGELAPL	Vaginal Gel with Applicator	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PASTE	Paste	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	PUD	Pudding	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TPASTE	Toothpaste	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SUSP	Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ITSUSP	Intrathecal Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OPSUSP	Ophthalmic Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	ORSUSP	Oral Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ERSUSP	Extended-Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

6	ERSUSP12	12 Hour Extended-Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERSUSP24	24 Hour Extended Release Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	OTSUSP	Otic Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	RECSUSP	Rectal Suspension	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
2	_SolidDrugForm	SolidDrugForm	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	BAR	Bar	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	BARSOAP	Bar Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	MEDBAR	Medicated Bar Soap	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	CHEWBAR	Chewable Bar	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	BEAD	Beads	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CAKE	Cake	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	CEMENT	Cement	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

3	CRYS	Crystals	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	DISK	Disk	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	FLAKE	Flakes	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GRAN	Granules	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	GUM	ChewingGum	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PAD	Pad	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MEDPAD	Medicated Pad	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PATCH	Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TPATCH	Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH16	16 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH24	24 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATH2WK	Biweekly Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

5	TPATH72	72 Hour Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	TPATHWK	Weekly Transdermal Patch	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PELLET	Pellet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	PILL	Pill	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	CAP	Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORCAP	Oral Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ENTCAP	Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERENTCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ERCAP	Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERCAP12	12 Hour Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERCAP24	24 Hour Extended Release Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

7	ERENTCAP	Extended Release Enteric Coated Capsule	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TAB	Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	ORTAB	Oral Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	BUCTAB	Buccal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	SRBUCTAB	Sustained Release Buccal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	CAPLET	Caplet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	CHEWTAB	Chewable Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	CPTAB	Coated Particles Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	DISINTAB	Disintegrating Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	DRTAB	Delayed Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ECTAB	Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECTAB	Extended Release Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

6	ERTAB	Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERTAB12	12 Hour Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERTAB24	24 Hour Extended Release Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
7	ERECTAB	Extended Release Enteric Coated Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	ORTROCHE	Lozenge/Oral Troche	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
6	SLTAB	Sublingual Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGTAB	Vaginal Tablet	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	POWD	Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	TOPPWD	Topical Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	RECPWD	Rectal Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
5	VAGPWD	Vaginal Powder	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SUPP	Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm

4	RECSUPP	Rectal Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	URETHSUPP	Urethral suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	VAGSUPP	Vaginal Suppository	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	SWAB	Swab	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
4	MEDSWAB	Medicated swab	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
3	WAFER	Wafer	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-orderableDrugForm
	738998008	Emulsion	http://snomed.info/sct
	763824009	Gas	http://snomed.info/sct
	442015005	Intrauterine dose form	http://snomed.info/sct
	385286003	Implant	http://snomed.info/sct
	385174007	Pessary	http://snomed.info/sct
	764296002	Prolonged-release	http://snomed.info/sct
	761877007	Effervescent tablet	http://snomed.info/sct
	421366001	Tablet for oral suspension	http://snomed.info/sct
	421701006	Tablet for conventional release oral solution	http://snomed.info/sct
	385057009	Film-coated tablet	http://snomed.info/sct

	385120001	Impregnated dressing	http://snomed.info/sct
	764772008	Prolonged-release vaginal ring	http://snomed.info/sct
	385292009	Vaginal dose form	http://snomed.info/sct

9.5

MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.repeat.durationUnit

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

9.6 MedicationDispense.daysSupply

MedicationDispense.daysSupply.system	MedicationDispense.daysSupply.code	Keterangan
http://unitsofmeasure.org	s	second
http://unitsofmeasure.org	min	minute
http://unitsofmeasure.org	h	hour

http://unitsofmeasure.org	d	day
http://unitsofmeasure.org	wk	week
http://unitsofmeasure.org	mo	month
http://unitsofmeasure.org	a	year

9.7

MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.repeat.periodUnit

Code System	MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.repeat.periodUnit	Keterangan
http://unitsofmeasure.org	s	second
http://unitsofmeasure.org	min	minute
http://unitsofmeasure.org	h	hour
http://unitsofmeasure.org	d	day
http://unitsofmeasure.org	wk	week
http://unitsofmeasure.org	mo	month
http://unitsofmeasure.org	a	year

9.8

MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.repeat.when

Code System	MedicationDispense .dosageInstruction[i n	Display	Keterangan
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN	Morning	Pagi hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN.early	Early Morning	<i>Early Morning</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	MORN.late	Late Morning	<i>Late Morning</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	NOON	Noon	Sekitar pukul 12.00
http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT	Afternoon	Sore hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT.early	Early Afternoon	<i>Early Afternoon</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	AFT.late	Late Afternoon	<i>Late Afternoon</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE	Evening	Malam hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE.early	Early Evening	<i>Early Evening</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	EVE.late	Late Evening	<i>Late Evening</i>
http://hl7.org/fhir/event-timing	NIGHT	Night	Malam hari
http://hl7.org/fhir/event-timing	PHS	After Sleep	Setelah tidur

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	HS	HS	Sebelum tidur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	WAKE	WAKE	Setelah bangun tidur
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	C	C	Saat makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CM	CM	Saat sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CD	CD	Saat makan siang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	CV	CV	Saat makan malam
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	AC	AC	Sebelum makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACM	ACM	Sebelum sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACD	ACD	Sebelum makan siang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	ACV	ACV	Sebelum makan malam

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PC	PC	Setelah makan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCM	PCM	Setelah sarapan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCD	PCD	Setelah makan siang
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent	PCV	PCV	Setelah makan malam

9.9

MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.code

MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.code[i].coding.system	MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.code[i].coding.code	MedicationDispense.dosageInstruction[i].timing.code[i].coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAbbreviation.html	BID	BID	2 kali sehari berdasarkan waktu di fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAbbreviation.html	TID	TID	3 kali sehari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas

			kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	QID	QID	4 kali sehari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	AM	AM	Setiap pagi berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	PM	PM	Setiap siang berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	QD	QD	Setiap hari berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	QOD	QOD	Setiap hari lain berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q1H	Every hour	Setiap jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas

			kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q2H	Every 2 hours	Setiap 2 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q3H	Every 3 hours	Setiap 3 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q4H	Q4H	Setiap 4 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q6H	Q6H	Setiap 6 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	Q8H	every 8 hours	Setiap 8 jam berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	BED	at bedtime	Waktu tidur (berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan).

			kesehatan).
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	WK	weekly	Seminggu sekali berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.
http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v3-GTSAAbbreviation.html	MO	monthly	Sebulan sekali berdasarkan waktu yang ditentukan oleh fasilitas kesehatan.

9.10 MedicationDispense.dosageInstruction.route

MedicationDispense.dosageInstruction.route[i].coding.system	MedicationDispense.dosageInstruction.route[i].coding.code	MedicationDispense.dosageInstruction.route[i].coding.display	Keterangan
http://www.whooc.no/atc	implant	Implant	Implant
http://www.whooc.no/atc	Inhal	Inhalation	Inhalasi (dihirup)
http://www.whooc.no/atc	Instill	Instillation	Instillation
http://www.whooc.no/atc	N	Nasal	Nasal
http://www.whooc.no/atc	O	Oral	Oral
http://www.whooc.no/atc	P	Parenteral	Parenteral

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

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

9.11

MedicationDispense.dosageInstruction.doseAndRate.type

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

9.12

MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseRange

Kode satuan dari `MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseRange` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

9.13

MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseQuantity

Kode satuan dari `MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.doseQuantity` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

9.14

MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRatio

Kode satuan dari `MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRatio` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

9.15

MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRange

Kode satuan dari `MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateRange` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

9.16

MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateQuantity

Kode satuan dari `MedicationDispense.dosageInstruction[i].doseAndRate.rateQuantity` dapat melihat Bab 7.6 `Medication.ingredient[i].strength.denominator`.

9.17 MedicationDispense.substitution.type

Lvl	MedicationDispense.substitution.type[i].coding.system	MedicationDispense.substitution.type[i].coding.code	MedicationDispense.substitution.type[i].coding.display	Keterangan
-----	---	---	--	------------

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

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

	m/v3-substanceAdministrationSubstitution			
--	--	--	--	--

9.18 MedicationDispense.substitution.reason

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

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

10. Resource Condition

10.1 Condition.clinicalStatus

Level	Condition.clinicalStatus.coding.system	Condition.clinicalStatus.coding.code	Condition.clinicalStatus.coding.display	Keterangan
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	active	Active	Pasien saat ini sedang mengalami gejala atau ada bukti dari kondisi tersebut.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	recurrence	Recurrence	Pasien mengalami rekurensi atau kembalinya kondisi setelah kondisi tersebut telah sembuh
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	relapse	Relapse	Pasien mengalami kembalinya kondisi, atau tanda dan gejala

				setelah periode perbaikan atau remisi
0	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	inactive	Inactive	Pasien tidak memiliki gejala dari suatu penyakit atau sudah tidak ada bukti adanya suatu penyakit
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	remission	Remission	Pasien tidak memiliki gejala dari suatu penyakit, namun memiliki risiko gejala muncul kembali
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical	resolved	Resolved	Pasien tidak memiliki gejala dari suatu penyakit dan tidak memiliki risiko gejala muncul kembali

10.2 Condition.verificationStatus

Lvl	Conditon.verificationStatus.coding.system	Condition.verificationStatus.coding.code	Condition.verificationStatus.coding.display	Keterangan
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	unconfirmed	Unconfirmed	Tidak ada cukup bukti diagnostik dan/atau klinis untuk memperlakukan ini sebagai kondisi/diagnosis yang dikonfirmasi
2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	provisional	Provisional	Diagnosis sementara - masih merupakan kandidat yang sedang dipertimbangkan.

2	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	differential	Differential	Salah satu dari daftar kemungkinan diagnosis, diikuti lebih lanjut dengan proses diagnostik dan pengobatan awal.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	confirmed	Confirmed	Ada cukup bukti diagnostik dan/atau klinis untuk mengkonfirmasi adanya suatu kondisi/diagnosis
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	refuted	Refuted	Kondisi ini telah dikesampingkan oleh bukti diagnostik dan klinis berikutnya.
1	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status	entered-in-error	Entered in Error	Informasi yang dimasukkan salah dan tidak valid.

10.3 Condition.category

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

10.4 Condition.severity

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

10.5 Condition.code

Elemen Condition.code dapat diisi dengan ketentuan berikut

1. Kode ICD-10 versi 2010

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

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

2. Kode SNOMED-CT

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

FHIR Path	Versi 1.1	Versi 2.0
Condition.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Condition.code.coding.	MN000001	359746009

code		
Condition.code.coding.display	Stabil	Patient's condition stable
Condition.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Condition.code.coding.code	MN000002	162668006
Condition.code.coding.display	Tidak stabil	Patient's condition unstable
Condition.code.coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
Condition.code.coding.code	MN000003	268910001
Condition.code.coding.display	Perbaikan	Patient's condition improved

- Digunakan untuk melaporkan keluhan utama, kondisi pasien, temuan pemeriksaan klinis. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai : Expression Constraint Language (ECL) Query : `< 404684003 |Clinical finding (finding)|`
Untuk contoh kode SNOMED-CT yang dapat digunakan dalam pelaporan keluhan utama dapat melihat dalam link berikut : [+ Lampiran Terminologi Condition.code untuk keluhan utama](#)
- Digunakan untuk melaporkan Riwayat Penyakit Pribadi maupun Riwayat Penyakit yang berasal dari Keluarga. Ruang lingkup kode SNOMED CT yang dapat dipakai :

1. Riwayat Pribadi → Expression Constraint Language (ECL) Query : < 417662000 | History of clinical finding in subject (situation) | OR < 443508001 | No history of clinical finding in subject (situation) |
2. Riwayat Keluarga → Expression Constraint Language (ECL) Query : < 416471007 | Family history of clinical finding (situation) | OR < 160266009 | No family history of clinical finding (situation) |

Untuk contoh kode SNOMED-CT yang dapat digunakan dalam pelaporan Riwayat Penyakit dapat melihat dalam link berikut :

[Lampiran Terminologi Condition.code untuk Riwayat Penyakit](#)

11. Resource Composition

11.1 Composition.status

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

11.2 Composition.type

Composition.type dapat diisi dengan kode LOINC dimana SCALE_TYP = Doc . Format pengisian

Composition.type.coding.system	http://loinc.org/
Composition.type.coding.code	18842-5
Composition.type.coding.display	Discharge summary

11.3 Composition.category

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

http://loinc.org	29750-7	Neonatal intensive care records
http://loinc.org	29751-5	Critical care records
http://loinc.org	29752-3	Perioperative records
http://loinc.org	34109-9	Evaluation and management note
http://loinc.org	34117-2	Provider-unspecified, History and physical note
http://loinc.org	34121-4	Interventional procedure note
http://loinc.org	34122-2	Pathology procedure note
http://loinc.org	34133-9	Summarization of episode note
http://loinc.org	34140-4	Transfer of care referral note
http://loinc.org	34748-4	Telephone encounter note
http://loinc.org	34775-7	General surgery Pre-operative evaluation and management note
http://loinc.org	47039-3	Inpatient Admission history and physical note
http://loinc.org	47042-7	Counseling note
http://loinc.org	47045-0	Study report Document
http://loinc.org	47046-8	Summary of death
http://loinc.org	47049-2	Non-patient Communication
http://loinc.org	57017-6	Privacy Policy Organization Document
http://loinc.org	57016-8	Privacy Policy Acknowledgment Document
http://loinc.org	56445-0	Medication Summary Document
http://loinc.org	53576-5	Personal health monitoring report Document
http://loinc.org	56447-6	Plan of care note
http://loinc.org	18748-4	Diagnostic imaging study
http://loinc.org	11504-8	Surgical operation note
http://loinc.org	57133-1	Referral note
http://loinc.org	LP173387-4	Administrative note

http://loinc.org	LP173388-2	Against medical advice note
http://loinc.org	LP173389-0	Agreement
http://loinc.org	LP412176-2	Controlled substance agreement
http://loinc.org	LP173390-8	Certificate
http://loinc.org	LP173391-6	Birth certificate
http://loinc.org	LP173392-4	Death certificate
http://loinc.org	LP173393-2	Evaluation of mental and physical incapacity certificate
http://loinc.org	LP267921-7	Proof of encounter certificate
http://loinc.org	LP173394-0	Consent
http://loinc.org	LP173395-7	Abortion consent
http://loinc.org	LP173396-5	Anesthesia consent
http://loinc.org	LP267939-9	Blood or blood product transfusion consent
http://loinc.org	LP173397-3	Hysterectomy consent
http://loinc.org	LP267417-6	Long-term opioid therapy for pain consent
http://loinc.org	LP173398-1	Organ donation consent
http://loinc.org	LP173399-9	Procedure consent
http://loinc.org	LP173400-5	Release of information consent
http://loinc.org	LP416139-6	Research study consent
http://loinc.org	LP173401-3	Sterilization consent
http://loinc.org	LP173402-1	Surgical operation consent
http://loinc.org	LP173403-9	Contract
http://loinc.org	LP193873-9	Driver license
http://loinc.org	LP173404-7	Health insurance card
http://loinc.org	LP173405-4	Health insurance-related form
http://loinc.org	LP173406-2	Health record cover sheet
http://loinc.org	LP173407-0	Legal document
http://loinc.org	LP200113-1	Legal letter

http://loinc.org	LP416137-0	Portable medical order form
http://loinc.org	LP173408-8	Power of attorney
http://loinc.org	LP248740-5	Medical clearance note
http://loinc.org	LP181089-6	Request
http://loinc.org	LP181085-4	Prescription request
http://loinc.org	LP173409-6	Advance directives
http://loinc.org	LP173410-4	Do not resuscitate
http://loinc.org	LP173411-2	Rescinded do not resuscitate
http://loinc.org	LP173412-0	Living will
http://loinc.org	LP173413-8	Rescinded advance directive
http://loinc.org	LP200111-5	Checklist
http://loinc.org	LP267279-0	Discharge checklist
http://loinc.org	LP173414-6	Diagram
http://loinc.org	LP173415-3	Flowsheet
http://loinc.org	LP181112-6	Form
http://loinc.org	LP204180-6	Mandatory reporting form
http://loinc.org	LP416138-8	Medical history screening form
http://loinc.org	LP416137-0	Portable medical order form
http://loinc.org	LP181116-7	Instructions
http://loinc.org	LP181119-1	Action plan
http://loinc.org	LP173754-5	ADHD action plan
http://loinc.org	LP420133-3	Adrenal insufficiency emergency action plan
http://loinc.org	LP173755-2	Anaphylaxis action plan
http://loinc.org	LP173756-0	Asthma action plan
http://loinc.org	LP173757-8	Autism action plan
http://loinc.org	LP173758-6	Complex medical conditions action plan
http://loinc.org	LP173759-4	Cystic fibrosis action plan
http://loinc.org	LP173765-1	Diabetes type I action plan

http://loinc.org	LP173766-9	Diabetes type II action plan
http://loinc.org	LP173760-2	Heart disease action plan
http://loinc.org	LP173761-0	Inflammatory bowel disease action plan
http://loinc.org	LP173762-8	Multiple sclerosis action plan
http://loinc.org	LP173763-6	Muscular dystrophy action plan
http://loinc.org	LP173764-4	Seizure disorder action plan
http://loinc.org	LP173118-3	Discharge instructions
http://loinc.org	LP173417-9	Letter
http://loinc.org	LP200113-1	Legal letter
http://loinc.org	LP204161-6	List
http://loinc.org	LP181534-1	Prescription list
http://loinc.org	LP173418-7	Note
http://loinc.org	LP173419-5	Adverse event note
http://loinc.org	LP173420-3	Alert
http://loinc.org	LP181207-4	Order
http://loinc.org	LP416137-0	Portable medical order form
http://loinc.org	LP181204-1	Prescription
http://loinc.org	LP181529-1	Prescription for diagnostic or specialist care
http://loinc.org	LP181530-9	Prescription for durable medical equipment attachment
http://loinc.org	LP181190-2	Prescription for eyewear
http://loinc.org	LP181531-7	Prescription for medical equipment or product
http://loinc.org	LP181532-5	Prescription for medication
http://loinc.org	LP181533-3	Prescription for rehabilitation
http://loinc.org	LP181534-1	Prescription list
http://loinc.org	LP181231-4	Photographic image
http://loinc.org	LP173421-1	Report

http://loinc.org	LP183503-4	Case report
http://loinc.org	LP183502-6	Registry report

11.4 Composition.confidentiality

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

11.5 Composition.attester.mode

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

11.6 Composition.relatesTo[i].code

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

11.7 Composition.section[i].code

Composition.section[i].code.coding.system	Composition.section[i].code.coding.code	Composition.section[i].code.coding.display
http://loinc.org	10154-3	Chief complaint Narrative - Reported
http://loinc.org	10157-6	History of family member diseases Narrative
http://loinc.org	10160-0	History of medication use Narrative
http://loinc.org	10164-2	History of present illness Narrative
http://loinc.org	10183-2	Hospital discharge medications Narrative
http://loinc.org	10184-0	Hospital discharge physical findings Narrative
http://loinc.org	10187-3	Review of systems Narrative - Reported
http://loinc.org	10210-3	Physical findings of General status Narrative
http://loinc.org	10216-0	Surgical operation note fluids Narrative
http://loinc.org	10218-6	Surgical operation note postoperative diagnosis Narrative
http://loinc.org	10218-6	Surgical operation note postoperative diagnosis Narrative
http://loinc.org	10223-6	Surgical operation note surgical procedure Narrative
http://loinc.org	10222-8	Surgical operation note surgical complications [interpretation] Narrative
http://loinc.org	11329-0	History general Narrative - Reported
http://loinc.org	11348-0	History of past illness Narrative
http://loinc.org	11369-6	History of immunization Narrative
http://loinc.org	57852-6	Problem list Narrative - Reported
http://loinc.org	11493-4	Hospital discharge studies summary Narrative
http://loinc.org	11535-2	Hospital discharge Dx Narrative

http://loinc.org	11537-8	Surgical drains Narrative
http://loinc.org	18776-5	Plan of treatment (narrative)
http://loinc.org	18841-7	Hospital consultations Document
http://loinc.org	29299-5	Reason for visit Narrative
http://loinc.org	29545-1	Physical findings Narrative
http://loinc.org	29549-3	Medication administered Narrative
http://loinc.org	29554-3	Procedure Narrative
http://loinc.org	29762-2	Social history Narrative
http://loinc.org	30954-2	Relevant diagnostic tests/laboratory data Narrative
http://loinc.org	42344-2	Discharge diet (narrative)
http://loinc.org	42346-7	Medications on admission (narrative)
http://loinc.org	42348-3	Advance directives (narrative)
http://loinc.org	42349-1	Reason for referral (narrative)
http://loinc.org	46240-8	History of hospitalizations+History of outpatient visits Narrative
http://loinc.org	46241-6	Hospital admission diagnosis Narrative - Reported
http://loinc.org	46264-8	History of medical device use
http://loinc.org	47420-5	Functional status assessment note
http://loinc.org	47519-4	History of Procedures Document
http://loinc.org	48765-2	Allergies and adverse reactions Document
http://loinc.org	48768-6	Payment sources Document
http://loinc.org	51848-0	Evaluation note
http://loinc.org	55109-3	Complications Document
http://loinc.org	55122-6	Surgical operation note implants Narrative
http://loinc.org	59768-2	Procedure indications [interpretation] Narrative
http://loinc.org	59769-0	Postprocedure diagnosis Narrative

http://loinc.org	59770-8	Procedure estimated blood loss Narrative
http://loinc.org	59771-6	Procedure implants Narrative
http://loinc.org	59772-4	Planned procedure Narrative
http://loinc.org	59773-2	Procedure specimens taken Narrative
http://loinc.org	59775-7	Procedure disposition Narrative
http://loinc.org	59776-5	Procedure findings Narrative
http://loinc.org	61149-1	Objective Narrative
http://loinc.org	61150-9	Subjective Narrative
http://loinc.org	61150-9	Subjective Narrative
http://loinc.org	69730-0	Instructions
http://loinc.org	8648-8	Hospital course Narrative
http://loinc.org	8653-8	Hospital Discharge instructions
http://loinc.org	8716-3	Vital signs

11.8 Composition.section[i].text.status

Code System	Composition.section[i].text.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/narrative-status	generated	Isi keseluruhan narasi dihasilkan dari elemen inti dalam konten
http://hl7.org/fhir/narrative-status	extensions	Isi keseluruhan narasi dihasilkan dari elemen inti dalam konten dan beberapa konten berasal dari extension. Narasi HARUS merefleksikan dampak dari seluruh modifier extension
http://hl7.org/fhir/narrative-status	additional	Isi narasi dapat berisikan informasi tambahan yang tidak ditemukan dalam struktur data. Perhatikan bahwa tidak

		ada cara yang dapat dihitung untuk menentukan informasi tambahan kecuali oleh inspeksi seseorang
http://hl7.org/fhir/narrative-status	empty	Isi narasi merupakan beberapa hal yang setara dengan “tidak ada teks yang dapat dibaca yang tersedia dalam kasus ini”

11.9 Composition.section[i].mode

Code System	Composition.section[i].mode	Keterangan
http://hl7.org/fhir/list-mode	working	Daftar ini merupakan daftar utama/master list dimana akan dipelihara dengan pembaruan rutin yang terjadi di dunia nyata
http://hl7.org/fhir/list-mode	snapshot	Daftar ini disiapkan sebagai snapshot. Tidak boleh dianggap sebagai kondisi saat ini.
http://hl7.org/fhir/list-mode	changes	Daftar sewaktu yang menunjukkan perubahan telah dibuat atau direkomendasikan. Misalnya, daftar obat keluar yang menunjukkan apa yang ditambahkan dan dihapus selama kunjungan.

11.10 Composition.section[i].orderedBy

Composition.section[i].orderedBy.coding.system	Composition.section[i].orderedBy.coding.code	Composition.section[i].orderedBy.coding.display	Keterangan
--	--	---	------------

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	user	Sorted by User	Diurutkan berdasarkan <i>User</i> .
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	system	Sorted by System	Diurutkan berdasarkan <i>System</i> .
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	event-date	Sorted by Event Date	Diurutkan berdasarkan <i>Event Date</i> .
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	entry-date	Sorted by Item Date	Diurutkan berdasarkan <i>Item Date</i> .
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	priority	Sorted by Priority	Diurutkan berdasarkan prioritas.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	alphabetic	Sorted Alphabetically	Diurutkan berdasarkan alfabet.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	category	Sorted by Category	Diurutkan berdasarkan kategori.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-order	patient	Sorted by Patient	Diurutkan berdasarkan pasien.

11.11 Composition.section[i].emptyReason

Composition.section[i].emptyReason.coding.system	Composition.section[i].emptyReason.coding.code	Composition.section[i].emptyReason.coding.display	Keterangan
--	--	---	------------

http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	nilknown	Nil Known	Tidak diketahui
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	notasked	Not Asked	Tidak ditanyakan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	withheld	Information Withheld	Konten tidak tersedia karena masalah privasi dan kerahasiaan.
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	unavailable	Unavailable	Informasi tidak tersedia karena tidak bisa didapatkan. Contoh: pasien tidak sadarkan diri
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	notstarted	Not Started	Langkah untuk melengkapi informasi belum dimulai
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/list-empty-reason	closed	Closed	Daftar sudah ditutup atau sudah tidak relevan

12. Resource ClinicalImpression

12.1 ClinicalImpression.status

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

http://hl7.org/fhir/event-status	entered-in-error	Kesalahan dalam input data
----------------------------------	------------------	----------------------------

12.2

ClinicalImpression.finding.itemCodeableConcept

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

ClinicalImpression.finding.itemCodeableConcept[i].coding.system	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10
ClinicalImpression.finding.itemCodeableConcept[i].coding.code	R40.0
ClinicalImpression.finding.itemCodeableConcept[i].coding.display	Somnolence

12.3

ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept

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

FHIR Path	Versi 1.1	Versi 2.0
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.code	PR000001	170968001
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.display	Prognosis baik	Prognosis good
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct

	m	
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.code	PR000002	65872000
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.display	Prognosis dubia et bonam / cenderung baik	Fair prognosis
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.code	PR000003	67334001
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.display	Prognosis dubia et malam / cenderung tidak baik	Guarded prognosis
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.system	http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/clinical-term	http://snomed.info/sct
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.code	PR000004	170969009
ClinicalImpression.prognosisCodeableConcept[i].coding.display	Prognosis tidak baik	Prognosis bad

13. Resource ServiceRequest

13.1 ServiceRequest.status

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

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

13.2 ServiceRequest.intent

Lvl	Code System	ServiceRequest.intent	Keterangan
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	proposal	Permintaan berupa usulan yang dibuat oleh seseorang yang tidak memiliki keinginan untuk menjamin permintaan dilaksanakan dan tanpa memberikan otorisasi untuk bertindak
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	plan	Permintaan yang merepresentasikan niat untuk menjamin sesuatu terjadi tanpa memberikan otorisasi bagi orang lain untuk bertindak
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	directive	Permintaan yang merepresentasikan secara legal terkait permintaan yang dilakukan oleh <i>Patient</i> (Pasien) atau <i>RelatedPerson</i> .
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	order	Permintaan yang merepresentasikan permintaan dan otorisasi yang dilakukan oleh <i>Practitioner</i> (tenaga kesehatan)
1	http://hl7.org/fhir/request-intent	original-order	Permintaan yang merepresentasikan otorisasi asli untuk bertindak (permintaan asli)
1	http://hl7.org/fhir/request-intent	reflex-order	Permintaan yang dilakukan sebagai tambahan permintaan terhadap hasil awal yang membutuhkan tambahan tindakan (permintaan

			tambahan)
1	http://hl7.org/fhir/request-intent	filler-order	Permintaan yang merepresentasikan pandangan tentang otorisasi yang dibuat oleh sistem fulfilling yang mewakili rincian keinginan pemberi tindakan atas perintah yang diberikan
2	http://hl7.org/fhir/request-intent	instance-order	Perintah yang dibuat untuk pemenuhan lebih permintaan lebih luas yang merepresentasikan hak untuk aktivitas tunggal. Misalnya: pemberian dosis obat tinggal
0	http://hl7.org/fhir/request-intent	option	Permintaan yang merepresentasikan komponen atau opsi untuk RequestGroup yang membentuk waktu, kondisionalitas, dan/atau konstrain pada kumpulan permintaan. Merujuk pada [[[RequestGroup]]] untuk informasi tambahan mengenai bagaimana status ini dibuat

13.3 ServiceRequest.category

ServiceRequest.category[i].coding.system	ServiceRequest.category[i].coding.code	ServiceRequest.category[i].coding.code.display
http://snomed.info/sct	152200007	Laboratory test
http://snomed.info/sct	363679005	Imaging
http://snomed.info/sct	409063005	Counseling
http://snomed.info/sct	309073007	Education

http://snomed.info/sct	387713003	Surgical procedure
---	-----------	--------------------

13.4 ServiceRequest.priority

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

13.5 ServiceRequest.code

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang diminta dapat merujuk pada

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

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

13.6 ServiceRequest.asNeededCodeableConcept

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

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

13.7 ServiceRequest.locationCode

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

13.8 ServiceRequest.reasonCode

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

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

14. Resource Specimen

14.1 Specimen.status

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

14.2 Specimen.type

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

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

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

14.3 Specimen.collection.method

Specimen.collection.method [i].coding.system	Specimen.collection.method [i].coding.code	Specimen.collection.method [i].coding.display
---	---	--

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

14.4

Specimen.collection.fastingStatusCodeableConcept

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

14.5 Specimen.condition

Specimen.condition[i].coding.system	Specimen.condition[i].coding.code	Specimen.condition[i].coding.display	Keterangan
http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	AUT	Autolyzed	Sampel hasil diautolisasi
http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	CFU	Centrifuged	Sampel hasil sentrifugasi
http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	CLOT	Clotted	Sampel hasil pembekuan darah
http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	CON	Contaminated	Sampel terkontaminasi
http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	COOL	Cool	Sampel dalam kondisi dingin

http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	FROZ	Frozen	Sampel dala kondisi beku
http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	HEM	Hemolyzed	Sampel dalam kondisi terhemolisis
http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	LIVE	Live	Sampel hidup
http://hl7.org/fhir/R4/v2/0493/index.html	ROOM	Room temperature	Sampel pada suhu ruangan

15. Resource DiagnosticReport

15.1 DiagnosticReport.status

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

1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	final	Laporan sudah selesai dan sudah diverifikasi oleh orang yang berwenang.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	amended	Setelah status “final”, hasil laporan diubah untuk memperbarui, menambahkan informasi, dan koreksi hasil pemeriksaan.
2	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	corrected	Setelah status “final”, hasil laporan dimodifikasi untuk membenarkan error/kesalahan dari hasil pemeriksaan.
2	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	appended	Setelah status “final”, hasil laporan dimodifikasi untuk menambahkan konten baru. Konten sebelumnya tidak ada perubahan.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	cancelled	Hasil laporan tidak tersedia karena pemeriksaan dibatalkan.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	entered-in-error	Hasil laporan ditarik setelah dirilis “final” sebelumnya. Status ini seharusnya tidak boleh ada. Dalam kasus nyata, bila hasil

			observasi ditarik, status sebaiknya diisi dengan “cancelled” dibandingkan “entered-in error”.
1	http://hl7.org/fhir/diagnostic-report-status	unknown	Sistem tidak mengetahui status dari data observasi.

15.2 DiagnosticReport.category

DiagnosticReport.category[i].coding.system	DiagnosticReport.category[i].coding.code	DiagnosticReport.category[i].coding.display
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	AU	Audiology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	BG	Blood Gases
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	BLB	Blood Bank
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CG	Cytogenetics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CH	Chemistry
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CP	Cytopathology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CT	CAT Scan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CTH	Cardiac Catheterization
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	CUS	Cardiac Ultrasound

odeSystem/v2-0074		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	EC	Electrocardiac (e.g., EKG, EEC, Holter)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	EN	Electroneuro (EEG, EMG, EP, PSG)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	GE	Genetics
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	HM	Hematology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	ICU	Bedside ICU Monitoring
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	IMM	Immunology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	LAB	Laboratory
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	MB	Microbiology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	MCB	Mycobacteriology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	MYC	Mycology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	NMR	Nuclear Magnetic Resonance
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	NMS	Nuclear Medicine Scan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	NRS	Nursing Service Measures
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	OSL	Outside Lab

odeSystem/v2-0074		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	OT	Occupational Therapy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	OTH	Other
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	OUS	OB Ultrasound
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	PF	Pulmonary Function
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	PHR	Pharmacy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	PHY	Physician (Hx. Dx, admission note, etc.)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	PT	Physical Therapy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RAD	Radiology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RC	Respiratory Care (therapy)
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RT	Radiation Therapy
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RUS	Radiology Ultrasound
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	RX	Radiograph
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	SP	Surgical Pathology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	SR	Serology

odeSystem/v2-0074		
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	TX	Toxicology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	VR	Virology
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	VUS	Vascular Ultrasound
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0074	XRC	Cineradiograph

15.3 DiagnosticReport.code

Kode untuk menunjukkan observasi atau pemeriksaan yang dilakukan dapat merujuk pada

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

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

16. Resource EpisodeOfCare

16.1 EpisodeOfCare.status

Code System	EpisodeOfCare.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	planned	Episode perawatan direncanakan untuk mulai di suatu tanggal spesifik
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	waitlist	Episode perawatan sudah masuk ke daftar tunggu

http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	active	Episode perawatan saat ini aktif atau sedang dilakukan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	onhold	Episode perawatan dihentikan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	finished	Episode perawatan telah selesai
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	cancelled	Episode perawatan dibatalkan
http://hl7.org/fhir/episode-of-care-status	entered-in-error	Error, seharusnya tidak boleh ada di rekam medis pasien

16.2 EpisodeOfCare.statusHistory.status

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

de-of-care-status		
-------------------	--	--

16.3 EpisodeOfCare.type

EpisodeOfCare.type[i].coding.system	EpisodeOfCare.type[i].coding.code	EpisodeOfCare.type[i].coding.display
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	TB-SO	Tuberkulosis Sensitif Obat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	TB-RO	Tuberkulosis Resisten Obat
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	ANC	Antenatal Care
http://terminology.kemkes.go.id/CodeSystem/episodeofcare-type	Neonate	Neonate

17. Resource Immunization

17.1 Immunization.status

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

17.2 Immunization.statusReason

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

17.3 Immunization.vaccineCode

Immunization.vaccineCode dapat diisi dengan

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

- Format kode : VGXX atau VGXXX (X = angka)
- CodeSystem : <http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa>
- c. Kode CVX name
 - Kode jenis vaksin yang dikeluarkan oleh Centers for Disease Control and Prevention (CDC)

Immunization.vaccineCode.coding.system	Immunization.vaccineCode.coding.code	Immunization.vaccineCode.coding.display
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG03	MMR
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG17	HIB
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG19	BCG
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG21	VARICELLA
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG23	Plague
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG24	ANTHRAX
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG26	cholera
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG33	PneumoPPV
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG45	HepB
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG56	DENGUE
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG66	Lyme disease
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG75	VACCINIA

http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG77	Tick-borne encephalitis
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG82	ADENO
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG85	HepA
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG88	FLU
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG89	POLIO
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG90	RABIES
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG91	TYPHOID
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG92	VEE
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG107	DTAP
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG108	MENING
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG115	TDAP
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG122	ROTAVIRUS
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG123	H5N1 flu
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG128	H1N1 flu
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG129	Japanese encephalitis
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG137	HPV
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG139	Td

http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG152	PneumoPCV
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG164	MeningB
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG184	YELLOWFEVER
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG188	ZOSTER
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG213	COVID-19
http://sys-ids.kemkes.go.id/kfa	VG214	Ebola
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	01	DTP
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	02	OPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	03	MMR
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	04	M/R
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	05	measles
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	06	rubella
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	07	mumps
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	08	Hep B, adolescent or pediatric
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	09	Td (adult), 2 Lf tetanus toxoid, preservative free, adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	10	IPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	11	pertussis
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	12	diphtheria antitoxin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	13	TIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	14	IG, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	15	influenza, split (incl. purified surface antigen)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	16	influenza, whole
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	17	Hib, unspecified formulation

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	18	rabies, intramuscular injection
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	19	BCG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	20	DTaP
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	21	varicella
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	22	DTP-Hib
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	23	plague
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	24	anthrax
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	25	typhoid, oral
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	26	cholera, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	27	botulinum antitoxin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	28	DT (pediatric)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	29	CMVIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	30	HBIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	31	Hep A, pediatric, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	32	meningococcal MPSV4
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	33	pneumococcal polysaccharide PPV23
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	34	RIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	35	tetanus toxoid, adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	36	VZIG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	37	yellow fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	38	rubella/mumps
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	39	Japanese encephalitis SC
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	40	rabies, intradermal injection
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	41	typhoid, parenteral
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	42	Hep B, adolescent/high risk infant

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	43	Hep B, adult
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	44	Hep B, dialysis
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	45	Hep B, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	46	Hib (PRP-D)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	47	Hib (HbOC)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	48	Hib (PRP-T)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	49	Hib (PRP-OMP)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	50	DTaP-Hib
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	51	Hib-Hep B
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	52	Hep A, adult
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	53	typhoid, parenteral, AKD (U.S. military)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	54	adenovirus, type 4
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	55	adenovirus, type 7
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	56	dengue fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	57	hantavirus
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	58	Hep C
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	59	Hep E
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	60	herpes simplex 2
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	61	HIV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	62	HPV, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	63	Junin virus
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	64	leishmaniasis
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	65	leprosy
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	66	Lyme disease
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	67	malaria
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	68	melanoma
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	69	parainfluenza-3
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	70	Q fever

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	71	RSV-IGIV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	72	rheumatic fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	73	Rift Valley fever
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	74	rotavirus, tetravalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	75	vaccinia (smallpox)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	76	Staphylococcus bacterio lysate
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	77	tick-borne encephalitis
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	78	tularemia vaccine
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	79	vaccinia immune globulin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	80	VEE, live
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	81	VEE, inactivated
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	82	adenovirus, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	83	Hep A, ped/adol, 2 dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	84	Hep A, ped/adol, 3 dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	85	Hep A, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	86	IG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	87	IGIV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	88	influenza, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	89	polio, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	90	rabies, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	91	typhoid, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	92	VEE, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	93	RSV-MAb
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	94	MMRV

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	95	TST-OT tine test
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	96	TST-PPD intradermal
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	97	TST-PPD tine test
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	98	TST, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	99	RESERVED - do not use
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	100	pneumococcal conjugate PCV 7
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	101	typhoid, ViCPs
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	102	DTP-Hib-Hep B
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	103	meningococcal C conjugate
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	104	Hep A-Hep B
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	105	vaccinia (smallpox) diluted
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	106	DTaP, 5 pertussis antigens
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	107	DTaP, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	108	meningococcal ACWY, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	109	pneumococcal, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	110	DTaP-Hep B-IPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	111	influenza, live, intranasal
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	112	tetanus toxoid, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	113	Td (adult), 5 Lf tetanus toxoid, preservative free, adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	114	meningococcal MCV4P
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	115	Tdap
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	116	rotavirus, pentavalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	117	VZIG (IND)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	118	HPV, bivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	119	rotavirus, monovalent

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	120	DTaP-Hib-IPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	121	zoster live
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	122	rotavirus, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	123	influenza, H5N1-1203
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	125	Novel Influenza-H1N1-09, nasal
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	126	Novel influenza-H1N1-09, preservative-free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	127	Novel influenza-H1N1-09
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	128	Novel Influenza-H1N1-09, all formulations
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	129	Japanese Encephalitis, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	130	DTaP-IPV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	131	typhus, historical
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	132	DTaP-IPV-HIB-HEP B, historical
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	133	Pneumococcal conjugate PCV 13
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	134	Japanese Encephalitis IM
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	135	Influenza, high dose seasonal
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	136	Meningococcal MCV40
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	137	HPV, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	138	Td (adult)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	139	Td(adult) unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	140	Influenza, seasonal, injectable, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	141	Influenza, seasonal, injectable
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	142	tetanus toxoid, not adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	143	Adenovirus types 4 and 7

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	144	influenza, seasonal, intradermal, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	145	RSV-MAb (new)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	146	DTaP,IPV,Hib,HepB
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	147	meningococcal MCV4, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	148	Meningococcal C/Y-HIB PRP
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	149	influenza, live, intranasal, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	150	influenza, injectable, quadrivalent, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	151	influenza nasal, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	152	Pneumococcal Conjugate, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	153	Influenza, injectable, MDCK, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	154	Hep A, IG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	155	influenza, recombinant, injectable, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	156	Rho(D)-IG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	157	Rho(D) -IG IM
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	158	influenza, injectable, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	159	Rho(D) - Unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	160	Influenza A monovalent (H5N1), ADJUVANTED-2013
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	161	Influenza, injectable,quadrivalent, preservative free, pediatric

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	162	meningococcal B, recombinant
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	163	meningococcal B, OMV
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	164	meningococcal B, unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	165	HPV9
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	166	influenza, intradermal, quadrivalent, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	167	meningococcal, unknown serogroups
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	168	influenza, trivalent, adjuvanted
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	169	Hep A, live attenuated
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	170	DTAP/IPV/HIB - non-US
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	171	Influenza, injectable, MDCK, preservative free, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	172	cholera, WC-rBS
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	173	cholera, BivWC
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	174	cholera, live attenuated
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	175	Rabies - IM Diploid cell culture
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	176	Rabies - IM fibroblast culture
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	177	PCV10
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	178	OPV bivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	179	OPV ,monovalent, unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	180	tetanus immune globulin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	181	anthrax immune globulin
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	182	OPV, Unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	183	Yellow fever vaccine - alt
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	184	Yellow fever, unspecified formulation

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	185	influenza, recombinant, quadrivalent, injectable, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	186	Influenza, injectable, MDCK, quadrivalent, preservative
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	187	zoster recombinant
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	188	zoster, unspecified formulation
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	189	HepB-CpG
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	190	Typhoid conjugate vaccine (TCV)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	191	meningococcal polysaccharide (non-US) A
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	192	meningococcal polysaccharide (non-US) AC
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	193	Hep A-Hep B, pediatric/adolescent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	194	Influenza, Southern Hemisphere
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	195	DT, IPV adsorbed
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	196	Td, adsorbed, preservative free, adult use, Lf unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	197	influenza, high-dose, quadrivalent
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	198	DTP-hepB-Hib Pentavalent Non-US
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	200	influenza, Southern Hemisphere, pediatric, preservative free
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	201	influenza, Southern Hemisphere, preservative free

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	202	influenza, Southern Hemisphere, quadrivalent, with preservative
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	203	meningococcal polysaccharide (groups A, C, Y, W-135) TT conjugate
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	204	Ebola Zaire vaccine, live, recombinant, 1mL dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	205	Influenza vaccine, quadrivalent, adjuvanted
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	206	Smallpox monkeypox vaccine (National Stockpile)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	207	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 100 mcg or 50 mcg dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	208	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 30 mcg/0.3 mL dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	210	COVID-19 vaccine, vector-nr, rS-ChAdOx1, PF, 0.5 mL
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	211	COVID-19 vaccine, Subunit, rS-nanoparticle+Matrix-M1 Adjuvant, PF, 0.5 mL
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	212	COVID-19 vaccine, vector-nr, rS-Ad26, PF, 0.5 mL
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	213	SARS-COV-2 (COVID-19) vaccine, UNSPECIFIED
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	214	Ebola, unspecified
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	215	Pneumococcal conjugate PCV15, polysaccharide CRM197 conjugate, adjuvant, PF
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	216	Pneumococcal conjugate PCV20, polysaccharide CRM197 conjugate, adjuvant, PF

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	217	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 30 mcg/0.3 mL dose, tris-sucrose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	218	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 10 mcg/0.2 mL dose, tris-sucrose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	219	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 3 mcg/0.2 mL dose, tris-sucrose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	220	HepB recombinant, Al(OH) ₃
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	221	COVID-19, mRNA, LNP-S, PF, 50 mcg/0.5 mL dose
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	500	COVID-19 Non-US Vaccine, Product Unknown
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	501	COVID-19 IV Non-US Vaccine (QAZCOVID-IN)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	502	COVID-19 IV Non-US Vaccine (COVAXIN)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	503	COVID-19 LAV Non-US Vaccine (COVIVAC)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	504	COVID-19 VVnr Non-US Vaccine (Sputnik Light)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	505	COVID-19 VVnr Non-US Vaccine (Sputnik V)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	506	COVID-19 VVnr Non-US Vaccine (CanSino Biological Inc./Beijing Institute of Biotechnology)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	507	COVID-19 PS Non-US Vaccine (Anhui Zhifei Longcom Biopharm + Inst of Micro, Chinese Acad of Sciences)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	508	COVID-19 PS Non-US Vaccine (Jiangsu Province Centers for Disease Control and Prevention)

http://hl7.org/fhir/sid/cvx	509	COVID-19 PS Non-US Vaccine (EpiVacCorona)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	510	COVID-19 IV Non-US Vaccine (BIBP, Sinopharm)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	511	COVID-19 IV Non-US Vaccine (CoronaVac, Sinovac)
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	801	AS03 Adjuvant
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	998	no vaccine administered
http://hl7.org/fhir/sid/cvx	999	unknown

17.4 Immunization.reportOrigin

Immunization.reportOrigin.coding.system	Immunization.reportOrigin.coding.code	Immunization.reportOrigin.coding.display	Keterangan
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-origin	provider	Other Provider	Dituliskan oleh fasyankes lain
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-origin	record	Written Record	Dari catatan tertulis
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-origin	recall	Parent/Guardian/Patient Recall	Dari ingatan pasien atau keluarga
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/immunization-origin	school	School Record	Dari catatan sekolah pasien

17.5 Immunization.site

Immunization.site.coding.system	Immunization.site.coding.code	Immunization.site.coding.display
---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

stem	de	splay
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	LA	Left Arm
http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActSite	RA	Right Arm

17.6 Immunization.route

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

/atc			
http://www.whooc.no/atc	V	Vaginal	Vagina
http://www.whooc.no/atc	Inhal.powder	Inhalation Powder	Bubuk inhalasi
http://www.whooc.no/atc	Inhal.aerosol	Inhalation Aerosol	Aerosol inhalasi
http://www.whooc.no/atc	Inhal.solution	Inhalation Solution	Larutan inhalasi
http://www.whooc.no/atc	urethral	Urethral	Uretra
http://www.whooc.no/atc	TD patch	Transdermal Patch	Transdermal patch
http://www.whooc.no/atc	intravesical	Intravesical	Intravesical
http://www.whooc.no/atc	Instill.solution	Instillation Solution	Instillation solution
http://www.whooc.no/atc	lamella	Lamella	Ophtalmic
http://www.whooc.no/atc	oral aerosol	Oral Aerosol	Aerosol oral
http://www.whooc.no/atc	s.c. implant	S.C. Implant	S.C. implant
http://www.whooc.no/atc	ocular	Ocular	Ocular (mata)
http://www.whooc.no/atc	otic	Otic	Otic (telinga)
http://www.whooc.no/atc	cutaneous	Cutaneous	Kutanea (kulit)

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

17.7 Immunization.performer.function

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

17.7 Immunization.reasonCode

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

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

Keterangan

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

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

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

18. Resource QuestionnaireResponse

18.1 QuestionnaireResponse.status

Code System	QuestionnaireResponse.status	Keterangan
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	in-progress	Dalam proses pengisian, terisi parsial
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	completed	Telah selesai diisi
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	amended	Setelah selesai, direvisi kembali
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	entered-in-error	Kesalahan input
http://hl7.org/fhir/questionnaire-answers-status	stopped	Pengisian dihentikan, terisi parsial

19. Resource CarePlan

19.1 CarePlan.status

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

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

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

19.2 CarePlan.intent

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

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

19.3 CarePlan.category

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

20. Resource MedicationStatement

20.1 MedicationStatement.status

MedicationStatement.status.coding.system	MedicationStatement.status.coding.code	MedicationStatement.status.coding.display
http://hl7.org/fhir/CodeSystem	active	Active

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

5. PENUTUP

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

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



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

6. LAMPIRAN

1. Lampiran 1: Pemetaan Perubahan Kode Edukasi ke SNOMED-CT

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

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