



KATALOG WEB SERVICE INASIS V.2.0

Daftar Isi

- A. Overview
- B. How to Signature
- C. Katalog Service
 - 1. Modul Peserta
 - 1.1. Pencarian peserta berdasarkan nomor kepesertaan
 - 1.2. Pencarian peserta berdasarkan NIK
 - 1.3. Pencarian 10 riwayat peserta terakhir berdasarkan nomor kepesertaan
 - 2. Modul Rujukan
 - 2.1. Rujukan dari FKTP
 - 2.1.1. Pencarian data rujukan berdasarkan nomor rujukan
 - 2.2. Rujukan antar FKTL
 - 2.2.1. Pencarian data rujukan berdasarkan nomor rujukan
 - 2.2.2. Pencarian data rujukan berdasarkan tanggal
 - 2.2.3. Pencarian data rujukan rumah sakit berdasarkan nomor kepesertaan
 - 3. Modul SEP
 - 3.1. Pembuatan SEP
 - 3.2. Update tanggal pulang SEP
 - 3.3. Menampilkan detail SEP
 - 3.4. Hapus SEP
 - 3.5. Mapping Transaksi SEP
 - 4. Modul CBG & CMG
 - 4.1. Tampil data diagnosa
 - 4.2. Tampil data prosedur CBG
 - 4.3. Tampil data CMG
 - 5. Inacbg
 - 5.1. Gruper
 - 5.2. Finalisasi Gruper
 - 5.3. Laporan Verifikasi Klaim
 - 5.4. Laporan SEP Peserta

Overview

Secara umum, hampir setiap pemanggilan web-service, harus dicantumkan beberapa variabel yang dibutuhkan untuk menambahkan informasi ataupun untuk proses validasi yang dikirim pada HTTP Header, antara lain:

Nama Header	Contoh Nilai	Keterangan
Accept	application/xml, application/json	format data yang diinginkan
X-cons-id	743627386	consumer ID dari BPJS Kesehatan
X-timestamp	234234234	generated unix-based timestamp
X-signature	DogC5UiQurNcigrBdQ3QN5oYvXeUF5E82I/LHUcl9v0=	generated signature dengan pola HMAC-256

1. *Accept*, diisi sesuai permintaan dari client. Jika menginginkan hasil balik dari web-service dalam format XML, maka diisi dengan `application/xml`. Atau jika menginginkan hasil balik dari web-service dalam berupa JSON, maka dapat diisi dengan `application/json`. Secara default (jika tidak ditulis) maka hasil balik berupa JSON.
2. *X-cons-id*, merupakan kode consumer (pengakses web-service). Kode ini akan diberikan oleh BPJS Kesehatan.
3. *X-timestamp*, merupakan waktu yang akan di-generate oleh client saat ingin memanggil **setiap** service. Format waktu ini ditulis dengan format unix-based-time (berisi angka, tidak dalam format tanggal sebagaimana mestinya). Format waktu menggunakan Coordinated Universal Time (UTC), dalam penggunaannya untuk mendapatkan timestamp, rumus yang digunakan adalah (local time in UTC timezone in seconds) - (1970-01-01 in seconds).

contoh penggunaan dalam php yaitu :

```
date_default_timezone_set('UTC');  
$tStamp = strval(time()-strtotime('1970-01-01 00:00:00'));
```

4. *X-signature*, merupakan hasil dari pembuatan signature yang dibuat oleh client. Signature yang digunakan menggunakan pola HMAC-SHA256.

Untuk dapat mengakses web-service dari BPJS Kesehatan (service provider), pemanggil web service (service consumer) akan mendapatkan:

- Consumer ID
- Consumer Secret

Informasi *Consumer Secret*, hanya disimpan oleh service consumer. **Tidak dikirim** ke server web-service, hal ini untuk menjaga pengamanan yang lebih baik. Sedangkan kebutuhan *Consumer Secret* ini adalah untuk men-generate *Signature* (X-signature).

Contoh:

consumerID : 1234

consumerSecret : pwd

timestamp : 433223232

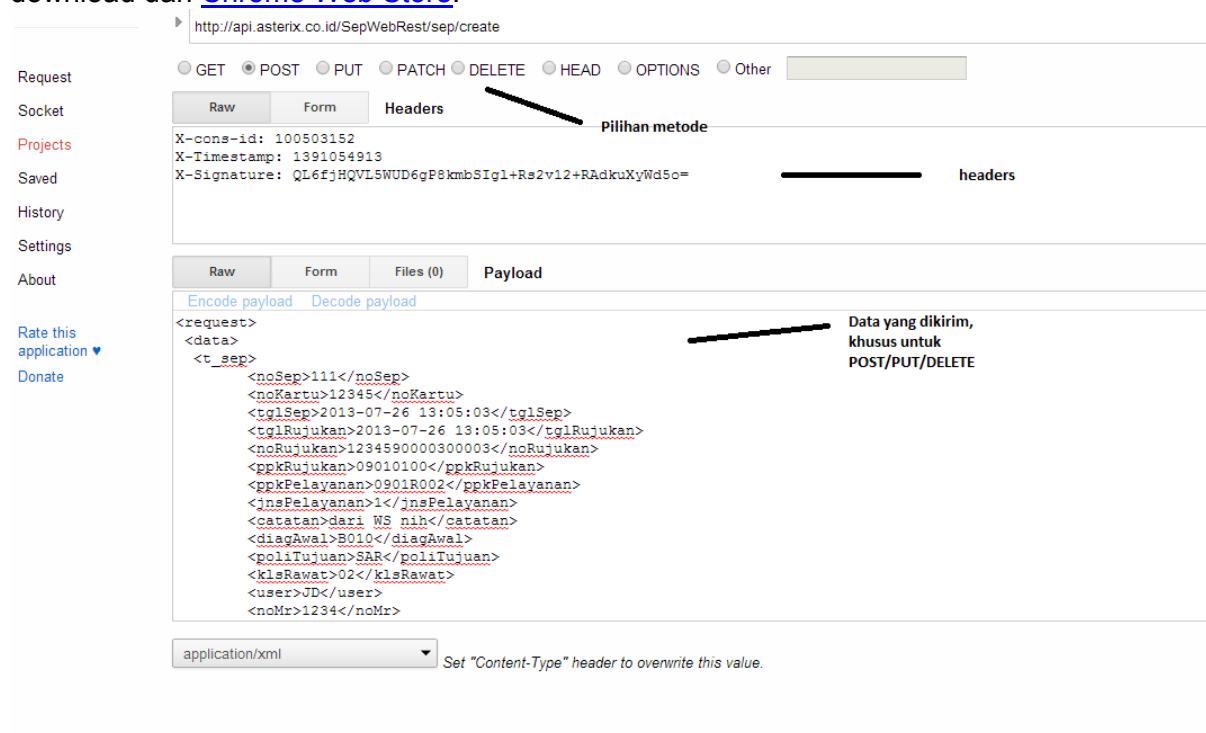
variabel1 : consumerID×tamp

variabel1 : 1234&433223232

Signature : HMAC-256(value : key)
value : variabel1
key : consumerSecret
Signature : HMAC-256(variabel1 : consumerSecret)

TOOLS TESTING WEB SERVICE

Sebelum mengakses web service melalui aplikasi, bisa digunakan tools tambahan (add-ons). Add-ons ini bisa di dapat dari software tambahan atau extension dari masing-masing browser favorit anda. Berikut link aplikasi [Advanced Rest Client](#) yang bisa digunakan dan di-download dari [Chrome Web Store](#).



SIGNATURE

Metode signature yang digunakan adalah menggunakan HMAC-SHA256, dimana paramater saat generate signature dibutuhkan parameter message dan key.

Berikut contoh hasil generate HMAC-SHA256

message : **aaa**

key : **bbb**

hasil generate HMAC-SHA256 : **20BKS3PWnD3XU4JbSSZvVlGi2WnDa8Sv9uHJ+wsELA=**

Diatas [adalah](#) hasil generate dari server BPJS Kesehatan

Berikut contoh pembuatan signature dari berbagai platform:

1. Java

```
import java.io.ByteArrayOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.security.GeneralSecurityException;

import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;

import org.springframework.security.crypto.codec.Base64;

public class BpjsApi {

    public static void main(String[] args) throws GeneralSecurityException,
    IOException {

        String secretKey = "secretKey";
        String salt = "0123456789";

        String generateHmacSHA256Signature = generateHmacSHA256Signature(salt,
        secretKey);
        System.out.println("Signature: " + generateHmacSHA256Signature);

        String urlEncodedSign = URLEncoder.encode(generateHmacSHA256Signature,
        "UTF-8");

        System.out.println("Url encoded value: " + urlEncodedSign);
    }

    public static String generateHmacSHA256Signature(String data, String
    key) throws GeneralSecurityException {
        byte[] hmacData = null;

        try {
            SecretKeySpec secretKey = new SecretKeySpec(key.getBytes("UTF-
            8"), "HmacSHA256");
            Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
            mac.init(secretKey);
            hmacData = mac.doFinal(data.getBytes("UTF-8"));
            return new Base64Encoder().encode(hmacData);
        } catch (UnsupportedEncodingException e) {
            throw new GeneralSecurityException(e);
        }
    }
}
```

2. PHP

```
<?php

    $data = "testtesttest";
    $secretKey = "secretkey";
    // Computes the timestamp
    date_default_timezone_set('UTC');
    $tStamp = strval(time()-strtotime('1970-01-01 00:00:00'));
    // Computes the signature by hashing the salt with the secret key as
the key
    $signature = hash_hmac('sha256', $data."&".$tStamp, $secretKey, true);

    // base64 encode...
    $encodedSignature = base64_encode($signature);

    // urlencode...
    // $encodedSignature = urlencode($encodedSignature);

    echo "X-cons-id: " . $data . "<br>";
    echo "X-timestamp:" . $tStamp . "<br>";
    echo "X-signature: " . $encodedSignature;

?>
```

3. C#

```
namespace BpjsIntegration
{
    class Program
    {
        static void Main()
        {
            var data = "testtesttest";
            var secretKey = "secretkey";

            // Initialize the keyed hash object using the secret key as the key
            HMACSHA256 hashObject
= new HMACSHA256(Encoding.UTF8.GetBytes(secretKey));

            // Computes the signature by hashing the salt with the secret key as
the key
            var signature =
hashObject.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(data));

            // Base 64 Encode
            var encodedSignature = Convert.ToBase64String(signature);

            // URLEncode
            // encodedSignature =
System.Web.HttpUtility.UrlEncode(encodedSignature);

            Console.WriteLine("Voila! A signature: " + encodedSignature);
        }
    }
}
```

```

        Console.ReadKey();
    }
}

```

4. VB.Net

```

Imports System.Security.Cryptography
Imports System.Text

Namespace BpjsIntegration
    Class Program

        Private Shared Sub Main()
            Dim data = "testtesttest"
            Dim secretKey = "secretkey"

            ' Initialize the keyed hash object using the secret key as the key
            Dim hashObject As New HMACSHA256(Encoding.UTF8.GetBytes(secretKey))

            ' Computes the signature by hashing the salt with the secret key as
the key
            Dim signature = hashObject.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(data))

            ' Base 64 Encode
            Dim encodedSignature = Convert.ToBase64String(signature)

            ' URLEncode
            ' encodedSignature =
System.Web.HttpUtility.UrlEncode(encodedSignature)

            Console.WriteLine("Voila! A signature: " & encodedSignature)

            Console.ReadKey()

        End Sub
    End Class
End Namespace

```

5. Ruby

```

# Required Libraries
require 'openssl'
require 'base64'
require 'URI'

data = "testtesttest"
secret_key = "secretkey"

# URL encode
def urlEncode(string)
  URI.escape(string, Regexp.new("[Generating an API
Signature^#{URI::PATTERN::UNRESERVED}]"))
end

```

```
# Computes the signature by hashing the salt with the secret key as the key
hash = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', secret_key, data)

# base64 encode...
# signature = urlencode(Base64.encode64(hash));
```

6. Python

```
import hashlib
import random
import base64
import urllib
import hmac

data = "testtesttest"
secretkey = "secretkey"

# Computes the signature by hashing the data with the secret key as the key
signature = hmac.new(secretkey, msg=data, digestmod=hashlib.sha256).digest()

# base64 encode...
encodedSignature = base64.encodestring(signature).replace('\n', '')

# urlencode...
# encodedSignature = urllib.quote(encodedSignature)

print "Voila! A signature: " + encodedSignature
```

7. Cocoa (iOS and Mac)

```
-(NSUInteger)GenerateSalt
{
    // random number (change the modulus to the length you'd like)
    NSUInteger r = arc4random() % 100000;
    return r;
}

-(NSString *)GenerateSignatureUsingSalt:(NSUInteger)salt
{
    /*
    Make sure you import:
    #import <CommonCrypto/CommonHMAC.h>
    */

    NSString *key =
SECRET_KEY; // define your
Secret Key string
    NSString *data = [NSString stringWithFormat:@"%u",
salt]; // convert your random number

    const char *cKey = [key cStringUsingEncoding:NSUTF8StringEncoding];
    const char *cData = [data cStringUsingEncoding:NSUTF8StringEncoding];
```



```

    unsigned char cHMAC[CC_SHA256_DIGEST_LENGTH];

    // Hash the salt with the secret key
    CCHmac(kCCHmacAlgSHA256, cKey, strlen(cKey), cData, strlen(cData),
cHMAC);

    // Create a data structure
    NSData *HMAC = [[NSData alloc] initWithBytes:cHMAC
                                                length:sizeof(cHMAC)];

    // Base64-encode the signature
    NSString *hash = [HMAC base64Encoding];

    // URL-encode the signature
    // NSString * signatureURL = (NSString
*)CFURLCreateStringByAddingPercentEscapes(NULL,
(CFStringRef)hash, NULL, (CFStringRef)@"!*'\"();:@&=+$,/?%#[]%",
kCFStringEncodingUTF8 );

    return signatureURL;
}

```

KATALOG SERVICE

1. Modul Peserta

1.1. Pencarian peserta berdasarkan nomor kepesertaan

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/Peserta /peserta/{noKartu}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	-
Output	<pre>{ metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { peserta: { jenisPeserta: { kdJenisPeserta: "11" nmJenisPeserta: "PEGAWAI BUMN" } - kelasTanggung: { kdKelas: "1" nmKelas: "KELAS I" } - nama: "Nama Peserta" nik: "3273022011880010" noKartu: "0001826610153" noMr: "" pisa: "1" provUmum: { kdCabang: null kdProvider: "0114U163" nmCabang: null nmProvider: "Klinik Cempaka Putih (JST)" } - sex: "L" statusPeserta: { keterangan: "AKTIF" kode: "0" } } } }</pre>

	<pre> - tglCetakKartu: "2015-08-07" tglLahir: "1988-11-20" tglTAT: "2050-12-31" tglTMT: "2015-03-01" umur: { umurSaatPelayanan: "" umurSekarang: "26 tahun ,9 bulan ,5 hari" } - } - } - } </pre>
--	---

1.2. Pencarian peserta berdasarkan NIK

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/Peserta/peserta/nik/{NIK}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	-
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { peserta: { jenisPeserta: { kdJenisPeserta: "11" nmJenisPeserta: "PEGAWAI BUMN" } - kelasTanggungan: { kdKelas: "1" nmKelas: "KELAS I" } - nama: "DWICKI ARIEF HUDA F B" nik: "3273022011880010" noKartu: "0001826610153" } </pre>

	<pre> noMr: null pisa: "1" provUmum: { kdCabang: null kdProvider: "0114U163" nmCabang: null nmProvider: "Klinik Cempaka Putih (JST)" } - sex: "L" statusPeserta: null tglCetakKartu: "2015-08-07" tglLahir: "1988-11-20" tglTAT: null tglTMT: null umur: null } - } - } </pre>
--	--

1.3. Pencarian 10 riwayat peserta terakhir berdasarkan nomor kepesertaan

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/SEP/sep/peserta/{NoKartu}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	-
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { count: "9" limit: "9" list: [9] 0: { biayaTagihan: "166800.00" diagnosa: { kodeDiagnosa: "Z098" </pre>

	<pre> namaDiagnosa: "Follow-up exam after other treatment for other conditions" } - jnsPelayanan: "Jalan" noSEP: "0301R00112140006067" poliTujuan: { kdPoli: "JAN" nmPoli: "Poli Jantung" } - tglPulang: "2014-12-11" tglSEP: "2014-12-11" } start: "1" } - } </pre>
--	--

2. Modul Rujukan

2.1. Rujukan dari FKTP

2.1.1. Pencarian data rujukan berdasarkan nomor rujukan

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/Rujukan/rujukan/{nomor rujukan}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	-
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "200" } - response: { item: { catatan: "" diagnosa: { kdDiag: "E117" nmDiag: "Non-insulin-dependent diabetes mellitus with multiple comps" } } } } </pre>

```

-
keluhan: "kontrol"
noKunjungan: "030103010715Y000154"
pemFisikLain: ""
peserta:
{
jenisPeserta:
{
kdJenisPeserta: "3"
nmJenisPeserta: "PNS DAERAH"
}
}
-
kelasTanggungan:
{
kdKelas: "1"
nmKelas: "KELAS I"
}
-
nama: "ERLINA"
nik: null
noKartu: "0000015904765"
noMr: null
pisa: "1"
provUmum:
{
kdCabang: null
kdProvider: "03010301"
nmCabang: "SEBERANG PADANG"
nmProvider: "SEBERANG PADANG"
}
-
sex: "P"
statusPeserta: null
tglCetakKartu: "1900-01-01"
tglLahir: "1962-11-08 00:00:00"
tglTAT: null
tglTMT: null
umur: null
}
-
poliRujukan:
{
kdPoli: "DBM"
nmPoli: "Diabetes Melitus"
}
-
provKunjungan:
{
kdCabang: null
kdProvider: "03010301"

```

	<pre> nmCabang: null nmProvider: "SEBERANG PADANG" } - provRujukan: { kdCabang: null kdProvider: null nmCabang: null nmProvider: null } - tglKunjungan: "2015-07-14" } - } - } </pre>
--	---

2.1.2. Pencarian data rujukan berdasarkan tanggal

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/Rujukan/rujukan/tglrujuk/{YYYY-MM-DD}/query?start={start}&limit={limit}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	-
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "200" } - response: { item: { catatan: "" diagnosa: { kdDiag: "E117" nmDiag: "Non-insulin-dependent diabetes mellitus with multiple comps" } } - keluhan: "kontrol" noKunjungan: "030103010715Y000154" pemFisikLain: "" peserta: { </pre>

```

jenisPeserta:
{
kdJenisPeserta: "3"
nmJenisPeserta: "PNS DAERAH"
}
-
kelasTanggungan:
{
kdKelas: "1"
nmKelas: "KELAS I"
}
-
nama: "ERLINA"
nik: null
noKartu: "0000015904765"
noMr: null
pisa: "1"
provUmum:
{
kdCabang: null
kdProvider: "03010301"
nmCabang: "SEBERANG PADANG"
nmProvider: "SEBERANG PADANG"
}
-
sex: "P"
statusPeserta: null
tglCetakKartu: "1900-01-01"
tglLahir: "1962-11-08 00:00:00"
tglTAT: null
tglTMT: null
umur: null
}
-
poliRujukan:
{
kdPoli: "DBM"
nmPoli: "Diabetes Melitus"
}
-
provKunjungan:
{
kdCabang: null
kdProvider: "03010301"
nmCabang: null
nmProvider: "SEBERANG PADANG"
}
-
provRujukan:
{

```


	<pre> kdCabang: null kdProvider: null nmCabang: null nmProvider: null } - tglKunjungan: "2015-07-14" } - } - } </pre>
--	---

2.1.3. Pencarian data rujukan berdasarkan nomor kepesertaan

URL	{BASE URL}/ WSLokalRest/Rujukan/rujukan/peserta/{nomor kepesertaan}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	No Peserta BPJS
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "200" } - response: { item: { catatan: "" diagnosa: { kdDiag: "E117" nmDiag: "Non-insulin-dependent diabetes mellitus with multiple comps" } - keluhan: "kontrol" noKunjungan: "030103010715Y000154" pemFisikLain: "" peserta: { jenisPeserta: { kdJenisPeserta: "3" nmJenisPeserta: "PNS DAERAH" </pre>

```

}
-
kelasTanggung:
{
kdKelas: "1"
nmKelas: "KELAS I"
}
-
nama: "ERLINA"
nik: null
noKartu: "0000015904765"
noMr: null
pisa: "1"
provUmum:
{
kdCabang: null
kdProvider: "03010301"
nmCabang: "SEBERANG PADANG"
nmProvider: "SEBERANG PADANG"
}
-
sex: "P"
statusPeserta: null
tglCetakKartu: "1900-01-01"
tglLahir: "1962-11-08 00:00:00"
tglTAT: null
tglTMT: null
umur: null
}
-
poliRujukan:
{
kdPoli: "DBM"
nmPoli: "Diabetes Melitus"
}
-
provKunjungan:
{
kdCabang: null
kdProvider: "03010301"
nmCabang: null
nmProvider: "SEBERANG PADANG"
}
-
provRujukan:
{
kdCabang: null
kdProvider: null
nmCabang: null

```

	<pre> nmProvider: null } - tglKunjungan: "2015-07-14" } - } - } </pre>
--	--

2.2. Rujukan antar FKTL

2.2.1. Pencarian data rujukan berdasarkan nomor rujukan

URL	{BASE URL}/ WSLokalRest/Rujukan/rujukanrs/{nomor rujukan}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	No Peserta BPJS
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { item: { catatan: null diagnosa: { kdDiag: "H259" nmDiag: null } - keluhan: null noKunjungan: "0312R0010715A000058" pemFisikLain: null peserta: { jenisPeserta: { kdJenisPeserta: null nmJenisPeserta: null } - kelasTanggungan: { kdKelas: null nmKelas: null } } } } } </pre>

```

}
-
nama: "RIMBAR YUNUS, IR"
nik: null
noKartu: "0000033420148"
noMr: null
pisa: "1"
provUmum:
{
kdCabang: null
kdProvider: null
nmCabang: null
nmProvider: null
}
-
sex: null
statusPeserta: null
tglCetakKartu: ""
tglLahir: null
tglTAT: null
tglTMT: null
umur: null
}
-
poliRujukan:
{
kdPoli: "MAT"
nmPoli: null
}
-
provKunjungan:
{
kdCabang: null
kdProvider: "0312R001"
nmCabang: null
nmProvider: "RSU DR ADNAN WD"
}
-
provRujukan:
{
kdCabang: null
kdProvider: null
nmCabang: null
nmProvider: null
}
-
tglKunjungan: "2015-07-14"
}
-

```

	<pre> } - } </pre>
--	--------------------

2.2.2. Pencarian data rujukan berdasarkan tanggal

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/Rujukan/rujukanrs/tglrujuk/(YYYY-MM-DD)/query?start={start}&limit={limit}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	Tanggal Rujukan = yyyy-MM-dd
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { count: "52" limit: "5" list: [52] 0: { catatan: null diagnosa: { kdDiag: "K219" nmDiag: null } } - keluhan: null noKunjungan: "0301R0030815A000001" pemFisikLain: null peserta: { jenisPeserta: { kdJenisPeserta: null nmJenisPeserta: null } } - kelasTanggungan: { kdKelas: null nmKelas: null } } - </pre>

```

nama: "NURBAITI"
nik: null
noKartu: "0000283222181"
noMr: null
pisa: "1"
provUmum:
{
kdCabang: null
kdProvider: null
nmCabang: null
nmProvider: null
}
-
sex: null
statusPeserta: null
tglCetakKartu: ""
tglLahir: null
tglTAT: null
tglTMT: null
umur: null
}
-
poliRujukan:
{
kdPoli: "INT"
nmPoli: null
}
-
provKunjungan:
{
kdCabang: null
kdProvider: "0301R003"
nmCabang: null
nmProvider: "RST REKSODIWIRYO"
}
-
provRujukan:
{
kdCabang: null
kdProvider: null
nmCabang: null
nmProvider: null
}
-
tglKunjungan: "2015-08-01"
}
...
...
...
start: "1"

```

	<pre> } - } </pre>
--	--------------------

2.2.3. Pencarian data rujukan rumah sakit berdasarkan nomor kepesertaan

URL	{BASE URL}/ WSLokalRest/Rujukan/rujukanrs/peserta/nokartu/{nomor kepesertaan}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	No.Peserta BPJS
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { item: { catatan: null diagnosa: { kdDiag: "Z098" nmDiag: null } } - keluhan: null noKunjungan: "0312R0010815A000090" pemFisikLain: null peserta: { jenisPeserta: { kdJenisPeserta: null nmJenisPeserta: null } } - kelasTanggungan: { kdKelas: null nmKelas: null } - nama: "RIMBAR YUNUS, IR" nik: null noKartu: "0000033420148" noMr: null </pre>

```

pisa: "1"
provUmum:
{
kdCabang: null
kdProvider: null
nmCabang: null
nmProvider: null
}
-
sex: null
statusPeserta: null
tglCetakKartu: ""
tglLahir: null
tglTAT: null
tglTMT: null
umur: null
}
-
poliRujukan:
{
kdPoli: "MAT"
nmPoli: null
}
-
provKunjungan:
{
kdCabang: null
kdProvider: "0312R001"
nmCabang: null
nmProvider: "RSU DR ADNAN WD"
}
-
provRujukan:
{
kdCabang: null
kdProvider: null
nmCabang: null
nmProvider: null
}
-
tglKunjungan: "2015-08-24"
}
-
}
-
}

```


3. Modul SEP

3.1. Pembuatan SEP

URL	{Base URL}/ WSLokalRest/SEP/sep
Method	POST
Content-type	Application/x-www-form-urlencoded
Component	kelas pelayanan = 1 - RITL; 2 - RJTL Kelas Rawat = 1 – Kelas 1; 2 – Kelas 2; 3 – kelas 3 Kode laka lintas = 2 (tidak lakalantas); 1 (Laka lintas)
Request	<pre> <request> <data> <t_sep> <noKartu>{Nomor Kartu}</noKartu> <tglSep>{YYYY-MM-DD HH:mm:ss}</tglSep> <tglRujukan>{YYYY-MM-DD HH:mm:ss}</tglRujukan> <noRujukan>{nomor rujukan}</noRujukan> <ppkRujukan>{kode ppk}</ppkRujukan> <ppkPelayanan>{kode ppk}</ppkPelayanan> <jnsPelayanan>{kelas pelayanan}</jnsPelayanan> <catatan>{catatan}</catatan> <diagAwal>{kode diagnosa}</diagAwal> <poliTujuan>{kode poli}</poliTujuan> <klsRawat>{Kelas Rawat }</klsRawat> <lakaLantas>{kode laka lintas}</lakaLantas> <user>{user login}</user> <noMr>{No Medical Record}</noMr> </t_sep> </data> </request> </pre>
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: "0301R00108150000001" } </pre>

3.2. Update tanggal pulang SEP

URL	{BASE URL}/ WSLokalRest/Sep/Sep/updtglplg
Method	PUT
Content-type	Application/x-www-form-urlencoded
Request	<pre> <request> <data> <t_sep> <noSep>{nomor SEP}</noSep> <tglPlg>{YYYY-MM-DD HH:ii:ss}</tglPlg> <ppkPelayanan>{kode ppk}</ppkPelayanan> </pre>

	</t_sep> </data> </request>
Output	<pre>{ metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: "1301R00107150000014" }</pre>

3.3. Menampilkan detail SEP

URL	{BASE URL} /WSLokalRest/SEP/sep/{nomor SEP}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	-
Output	<pre>{ metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { byTagihan: "0.00" catatan: "test WS SEP v2.0 : cr8 SEP " diagAwal: { kdDiag: "A02.1" nmDiag: "Salmonella septicaemia" } - jnsPelayanan: "Inap" klsRawat: { kdKelas: "1" nmKelas: "Kelas I" } - lakaLantas: { keterangan: "Bukan Kasus Kecelakaan LaluLintas" status: "0" } - noRujukan: "TestCreate000007" } }</pre>

```

noSep: "0301R00108150000001"

peserta:
{
  jenisPeserta:
  {
    kdJenisPeserta: "1"
    nmJenisPeserta: "PNS PEMERINTAH PUSAT"
  }
  -
  kelasTanggungan:
  {
    kdKelas: "1"
    nmKelas: "Kelas I"
  }
  -
  nama: "AGUSTINUS DASI "
  nik: "0101026008710101"
  noKartu: "00000000000055"
  noMr: "90000000002"
  pisa: "1"
  provUmum:
  {
    kdCabang: null
    kdProvider: null
    nmCabang: null
    nmProvider: null
  }
  -
  sex: "L"
  statusPeserta: null
  tglCetakKartu: null
  tglLahir: "1971-08-20"
  tglTAT: "2011-03-14"
  tglTMT: "1998-06-08"
  umur: null
}
-
poliTujuan:
{
  kdPoli: ""
  nmPoli: ""
}
-
provPelayanan:
{
  kdCabang: null
  kdProvider: "0301R001"
  nmCabang: null
  nmProvider: "RSUP DR M JAMIL PADANG"
}

```

	<pre> - provRujukan: { kdCabang: null kdProvider: "0301R001" nmCabang: null nmProvider: "RSUP DR M JAMIL PADANG" } - statSep: { kdStatSep: "00" nmStatSep: "00_Klaim_Baru" } - statusCOB: { kodeCOB: "0" namaCOB: "-" } - tglPulang: null tglRujukan: "2015-08-24" tglSep: "2015-08-25" } - } </pre>
--	--

3.4. Hapus SEP

URL	{ BASE URL}/WSLokalRest/SEP/sep
Method	DELETE
Content-type	Application/x-www-form-urlencoded
Request	<pre> <request> <data> <t_sep> <noSep>{nomor SEP}</noSep> <ppkPelayanan>{kode PPK}</ppkPelayanan> </t_sep> </data> </request> </pre>
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } response: "0301R00108150000001" } </pre>

3.5. Mapping Transaksi SEP

URL	{ BASE URL}/WSLokalRest/SEP/sep/map/trans
Method	POST
Content-type	Application/x-www-form-urlencoded
Request	<pre><request> <data> <t_map_sep> <noSep>0903R00110150000002</noSep> <noTrans>1122222</noTrans> <ppkPelayanan>0903R001</ppkPelayanan> </t_map_sep> </data> </request></pre>
Output	<pre>{ metadata: { code: "200" message: "OK" } response: "0903R00110150000002" }</pre>

4. Modul CBG & CMG

4.1. Tampil data diagnosa

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/diagnosa/cbg/diagnosa/{keyword}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	
Output	<pre>{ metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { count: "17" limit: "17" list: [17] 0: { kodeDiagnosa: "B54" namaDiagnosa: "Unspecified malaria" } } }</pre>

	<pre> } - 1: { kodeDiagnosa: "B50.9" namaDiagnosa: "Plasmodium falciparum malaria, unspecified" } start: "0" } - } </pre>
--	---

4.2. Tampil data prosedur CBG

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/prosedur/cbg/ {keyword}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	Kode atau nama Prosedur/tindakan
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { count: "1" limit: "1" list: [1] 0: { kodeProsedur: "09.53" namaProsedur: "Incision of lacrimal sac" } - - start: "0" } - } </pre>

4.3. Tampil data CMG

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/prosedur/cmg/{keyword}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	Kode Prosedure
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { count: "1" limit: "1" list: [1] 0: { kodeCMG: "RR04" kodeGrup: "sprosthesis" namaCMG: "Liquid Embolic (for AVM)" } - - start: "0" } - }</pre>

5. Inacbg

5.1. Gruper

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/gruper/grouper
Method	POST
Content-type	application/x-www-form-urlencoded
Request	<pre> { "request": { "noMR": "1528", "jnsBayar": "5", "noSep": "0301R00105150000003", "jnsPerawatan": "2", "klsPerawatan": "3", "tglMasuk": "2015-05-04", "tglPulang": "2015-05-04", "caraPulang": "1", "namaDokter": "erna",</pre>

	<pre> "beratLahir": "0", "tarifRS": "2000000", "suratRujukan": "1", "kasusPerawatan": "0", "adl": "0", "peserta": { "noKartu": "1528", "namaPeserta": "jadit", "sex": "L", "tglLahir": "1980-01-01" }, "cmg": { "Procedure": "", "Drugs": "DD04", "Investigation": "", "Prosthesis": "" }, "diagnosa": [{ "kodeDiagnosa": "I10", "namaDiagnosa": "Abdominal pain, unspecified site", "Level": "1" }, { "kodeDiagnosa": "I15.9", "namaDiagnosa": "Abdominal pain, unspecified site", "Level": "2" }, ], "prosedur": [{ "kodeProsedur": "E900.0", "namaProsedur": "Abdominal pain, unspecified site" }, { "kodeProsedur": "E907", "namaProsedur": "Abnormalities of size and form of teeth" }, ] } </pre>
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } } </pre>


```

}
-
response:
{
  Grouper:
  {
    Drug:
    {
      Deskripsi: null
      Kode: "None"
      Tarif: "0"
    }
  }
-
Investigation:
{
  Deskripsi: null
  Kode: "None"
  Tarif: "0"
}
-
Procedure:
{
  Deskripsi: null
  Kode: "None"
  Tarif: "0"
}
-
Prosthesis:
{
  Deskripsi: null
  Kode: "None"
  Tarif: "0"
}
-
SubAcute:
{
  Deskripsi: null
  Kode: "None"
  Tarif: "0"
}
-
deskripsi: "AMBULATORY VISIT FOR OTHER MINOR CHRONIC
DISEASES "
kodeInacbg: "Q-5-44-0"
noSep: "0301R00105150000003"
tarifGruper: "361800"
totalTarif: "361800"
}
-
}
-

```

	}
--	---

5.2. Finalisasi Gruper

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/gruper/grouper/save
Method	POST
Content-type	application/x-www-form-urlencoded
Request	<pre>{ "request": { "noMR": "1528", "jnsBayar": "5", "noSep": "0301R00105150000003", "jnsPerawatan": "2", "klsPerawatan": "3", "tglMasuk": "2015-05-04", "tglPulang": "2015-05-04", "caraPulang": "1", "namaDokter": "erna", "beratLahir": "0", "tarifRS": "2000000", "suratRujukan": "1", "kasusPerawatan": "0", "adl": "0", "peserta": { "noKartu": "1528", "namaPeserta": "jadit", "sex": "L", "tglLahir": "1980-01-01" }, "cmg": { "Procedure": "", "Drugs": "DD04", "Investigation": "", "Prosthesis": "" }, "diagnosa": [{ "kodeDiagnosa": "I10", "namaDiagnosa": "Abdominal pain, unspecified site", "Level": "1" }, { "kodeDiagnosa": "I15.9", "namaDiagnosa": "Abdominal pain, unspecified site", "Level": "2" }, ], "prosedur": [{</pre>

	<pre> "kodeProsedur": "E900.0", "namaProsedur": "Abdominal pain, unspecified site" }, { "kodeProsedur": "E907", "namaProsedur": "Abnormalities of size and form of teeth" },] } } </pre>
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } - response: { Grouper: { Drug: { Deskripsi: null Kode: "None" Tarif: "0" } } - Investigation: { Deskripsi: null Kode: "None" Tarif: "0" } - Procedure: { Deskripsi: null Kode: "None" Tarif: "0" } - Prosthesis: { Deskripsi: null Kode: "None" Tarif: "0" } } } </pre>

	<pre> - SubAcute: { Deskripsi: null Kode: "None" Tarif: "0" } - deskripsi: "AMBULATORY VISIT FOR OTHER MINOR CHRONIC DISEASES " kodeInacbg: "Q-5-44-0" noSep: "0301R00105150000003" tarifGruper: "361800" totalTarif: "361800" } - } - } </pre>
--	---

5.3. Laporan Verifikasi Klaim

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/sep/integrated/Kunjungan/tglMasuk/{TglMasuk}/tg IKeluar/{TglKeluar}/KlsRawat/{kelasRawat}/Kasus/{JnsPelayanan}/Cari/ {tipe Pencarian}/status/{status klaim}
Method	GET
Content- type	-
Parameter	Kelas rawat = 1 kelas 1, 2. Kelas 2, 3. kelas 3 JnsPelayanan = 1 rawat Inap, 2 Rawat Jalan Cari = 0 tanggal masuk, 1 tanggal keluar Status = 00. Klaim_Baru 10. Klaim_Terima_CBG 21. Klaim_Layak 22. Klaim_Tidak_Layak 23. Klaim_Pending 30. TerVerifikasi 40. Proses_Cabang
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } response: { count: "1" } } </pre>

	<pre> limit: "1" list: [1] 0: { Inacbg: { kdInacbg: "Q-5-44-0" kdSeverity: null nmInacbg: "AMBULATORY VISIT FOR OTHER MINOR CHRONIC DISEASES " } byTagihan: "166800" byTarifGruper: "166800" byTarifRS: "0" byTopup: "0" jnsPelayanan: "Jalan" noMR: "" noSep: "0301R00101150000663" peserta: { nama: "AHMAD DIAR" noKartu: "0001244325104" noMr: "" } statSep: { kdStatSep: "21" nmStatSep: "21_Klaim_Layak" } tglPulang: "2015-01-05" tglSep: "2015-01-05" } start: "0" } } </pre>
--	---

5.4. Laporan SEP Peserta

URL	{BASE URL}/WSLokalRest/sep/integrated/Kunjungan/sep/{No SEP}
Method	GET
Content-type	-
Parameter	No. SEP BPJS
Output	<pre> { metadata: { code: "200" message: "OK" } } </pre>

```

-
response:
{
count: "1"
limit: "1"
list:
[
1]
0:
{
Inacbg:
{
kdInacbg: "M-3-16-0"
kdSeverity: null
nmInacbg: "PHYSICAL THERAPY & MINOR MUSCULOSKELETAL
PROCEDURES "
}
}
-
byTagihan: "160200"
byTarifGruper: "160200"
byTarifRS: "0"
byTopup: "0"
jnsPelayanan: "Jalan"
noMR: ""
noSep: "0301R00101150000004"
peserta:
{
nama: "MANAN DJAMAL"
noKartu: "0000016268916"
noMr: ""
}
-
statSep:
{
kdStatSep: "40"
nmStatSep: "40_Proses_Cabang"
}
-
tglPulang: "2015-01-02"
tglSep: "2015-01-02"
}
-
-
start: "0"
}
-
}

```