

PETUNJUK TEKNIS
INTEGRASI DATA
COVID-19
RS ONLINE V.2

DIREKTORAT JENDRAL PELAYANAN
KESEHATAN

KEMENTERIAN KESEHATAN

2021

I. MODEL PELAPORAN

Secara garis besar, terdapat dua prosedur/alur proses dalam mengirimkan data pasien COVID-19, kebutuhan ruangan dan logistik dari Rumah Sakit ke Kemenkes, yaitu :

1. Manual: data dikirimkan ke Kemkes dengan cara manual yaitu RS melakukan pengisian data ke dalam aplikasi Sistem Informasi Khusus COVID-19
2. Terintegrasi dengan SIMRS: data COVID-19 dikirimkan ke Kemkes dengan cara integrasi langsung antara SIMRS dengan RS *Online*. Dimana integrasi data sesuai dengan alur dan format data yang telah ditentukan melalui *web service*.

II. KETENTUAN INTEGRASI

1. Pengiriman data pasien adalah pasien yang dinyatakan terdiagnosa sebagai pasien COVID-19.
2. Format pengiriman data dari SIMRS sesuai dengan *list variabel integrasi* data COVID -19 yang sudah ditentukan, baik itu data Pasien COVID -19, Diagnosa Pasien, Data ruangan, SDM dan Kebutuhan Logistik.
3. Data dikirimkan secara *real time*, dengan metode POST.
4. Data dikirimkan dengan format JSON
5. Menambahkan informasi Variabel yang dibutuhkan ataupun untuk proses validasi yang dikirim pada HTTP *Header*, antara lain: *Request Header*
6. Pengiriman data pasien adalah pasien yang dinyatakan terdiagnosa sebagai pasien COVID -19.
7. Header yang harus disertakan untuk mengakses *web service*:

	KEY	VALUE	...	Bulk Edit	Presets ▼
☒	X-rs-id	kode RS			
☒	X-Timestamp	UTC timestamp			
☒	X-pass	plain pass			

III. PELAPORAN COVID-19

A. Entry Data Pasien

Rekap pasien berisi total pasien yang masuk dihari itu, dapat berasal dari

IGD,RAJAL dan RANAP

1. Rekap Pasien Masuk

Merupakan formulir untuk melaporkan jumlah pasien Covid-19 yang masuk di Rumah Sakit per hari berdasarkan posisi terakhir pasien tersebut. Pasien masuk Rumah Sakit hanya terbagi menjadi pasien Suspect (Suspek) dan Confirm (Konfirmasi), yang dirinci kembali berdasarkan jenis kelamin Laki-laki (L) dan Perempuan (P).

Ambil data

GET: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienMasuk>

Simpan / Update Data

POST: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienMasuk>

BODY

```
{
  "tanggal": "2020-09-08",
  "igd_suspect_l": "0",
  "igd_suspect_p": "0",
  "igd_confirm_l": "0",
  "igd_confirm_p": "0",
  "rj_suspect_l": "0",
  "rj_suspect_p": "0",
  "rj_confirm_l": "0",
  "rj_confirm_p": "0",
  "ri_suspect_l": "1",
  "ri_suspect_p": "1",
  "ri_confirm_l": "0",
  "ri_confirm_p": "0"
}
```

Jika data pada tanggal tersebut belum ada, maka akan ditambah Jika data pada tanggal tersebut sudah ada, maka akan diupdate

```
{
  "RekapPasienMasuk": [
    {
      "status": "200",
      "message": "Data rekap pasien masuk tanggal  
2020-09-13 telah disimpan"
    }
  ]
}
```

Hapus data

DELETE: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienMasuk>

BODY

```
{  
  "tanggal": "2020-09-08"  
}
```

2. Rekap Pasien Dirawat dengan Komorbid

Merupakan formulir untuk melaporkan jumlah pasien Covid-19 yang masih dirawat inap di Rumah Sakit per hari baik di ruang ICU, ruang Isolasi, maupun ruang perawatan lainnya. Pasien dirawat dirinci menjadi pasien Suspect (Suspek) dan Confirm (Konfirmasi), yang dirinci kembali berdasarkan jenis kelamin Laki-laki (L) dan Perempuan (P). Formulir rekapitulasi data pasien dirawat terbagi menjadi 2 formulir yaitu pasien dirawat dengan komorbid dan pasien dirawat tanpa komorbid.

Ambil data

GET: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienDirawatKomorbid>

Simpan / Update Data

POST: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienDirawatKomorbid>

BODY :

```
{  
  "tanggal": "2020-10-01",  
  "icu_dengan_ventilator_suspect_l": "0",  
  "icu_dengan_ventilator_suspect_p": "0",  
  "icu_dengan_ventilator_confirm_l": "2",  
  "icu_dengan_ventilator_confirm_p": "0",  
  "icu_tanpa_ventilator_suspect_l": "2",  
  "icu_tanpa_ventilator_suspect_p": "5",  
  "icu_tanpa_ventilator_confirm_l": "2",  
  "icu_tanpa_ventilator_confirm_p": "0",  
  "icu_tekanan_negatif_dengan_ventilator_suspect_l": "0",  
  "icu_tekanan_negatif_dengan_ventilator_suspect_p": "0",  
  "icu_tekanan_negatif_dengan_ventilator_confirm_l": "0",  
  "icu_tekanan_negatif_dengan_ventilator_confirm_p": "0",  
  "icu_tekanan_negatif_tanpa_ventilator_suspect_l": "0",  
  "icu_tekanan_negatif_tanpa_ventilator_suspect_p": "0",  
  "icu_tekanan_negatif_tanpa_ventilator_confirm_l": "0",  
  "icu_tekanan_negatif_tanpa_ventilator_confirm_p": "0",  
  "isolasi_tekanan_negatif_suspect_l": "2",  
  "isolasi_tekanan_negatif_suspect_p": "2",  
  "isolasi_tekanan_negatif_confirm_l": "7",  
  "isolasi_tanpa_tekanan_negatif_suspect_l": "5",  
}
```

```
"isolasi_tanpa_tekanan_negatif_suspect_p": "24",
"isolasi_tanpa_tekanan_negatif_confirm_l": "5",
"isolasi_tanpa_tekanan_negatif_confirm_p": "15",
"nicu_khusus_covid_suspect_l": "0",
"nicu_khusus_covid_suspect_p": "0",
"nicu_khusus_covid_confirm_l": "0",
"nicu_khusus_covid_confirm_p": "0",
"picu_khusus_covid_suspect_l": "1",
"picu_khusus_covid_suspect_p": "0",
"picu_khusus_covid_confirm_l": "0",
"picu_khusus_covid_confirm_p": "0"
}

2  {
3    "RekapPasienDirawatTanpaKomorbid": [
4      {
5        "status": "200",
6        "message": "Data rekap pasien dirawat tanpa
                    komorbid tanggal 2020-09-13 telah disimpan"
7      }
8    ]
9  }
```

3. Rekap Pasien Dirawat tanpa Komorbid

Ambil data

GET: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienDirawatTanpaKomorbid>

Simpan / Update Data

POST: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienDirawatTanpaKomorbid>

BODY :

```
{
  "tanggal": "2020-10-01",
  "icu_dengan_ventilator_suspect_l": "0",
  "icu_dengan_ventilator_suspect_p": "0",
  "icu_dengan_ventilator_confirm_l": "2",
  "icu_dengan_ventilator_confirm_p": "0",
  "icu_tanpa_ventilator_suspect_l": "2",
  "icu_tanpa_ventilator_suspect_p": "5",
  "icu_tanpa_ventilator_confirm_l": "2",
  "icu_tanpa_ventilator_confirm_p": "0",
  "icu_tekanan_negatif_dengan_ventilator_suspect_l": "0",
  "icu_tekanan_negatif_dengan_ventilator_suspect_p": "0",
  "icu_tekanan_negatif_dengan_ventilator_confirm_l": "0",
  "icu_tekanan_negatif_dengan_ventilator_confirm_p": "0",
  "icu_tekanan_negatif_tanpa_ventilator_suspect_l": "0",
  "icu_tekanan_negatif_tanpa_ventilator_suspect_p": "0",
  "icu_tekanan_negatif_tanpa_ventilator_confirm_l": "0",
  "icu_tekanan_negatif_tanpa_ventilator_confirm_p": "0",
  "isolasi_tekanan_negatif_suspect_l": "2",
  "isolasi_tekanan_negatif_suspect_p": "2",
  "isolasi_tekanan_negatif_confirm_l": "7",
  "isolasi_tanpa_tekanan_negatif_suspect_l": "5",
  "isolasi_tanpa_tekanan_negatif_suspect_p": "24",
  "isolasi_tanpa_tekanan_negatif_confirm_l": "5",
  "isolasi_tanpa_tekanan_negatif_confirm_p": "15",
  "nicu_khusus_covid_suspect_l": "0",
  "nicu_khusus_covid_suspect_p": "0",
  "nicu_khusus_covid_confirm_l": "0",
  "nicu_khusus_covid_confirm_p": "0",
  "picu_khusus_covid_suspect_l": "1",
  "picu_khusus_covid_suspect_p": "0",
  "picu_khusus_covid_confirm_l": "0",
  "picu_khusus_covid_confirm_p": "0"
}
```

```
2 {
3   "RekapPasienDirawatTanpaKorbid": [
4     {
5       "status": "200",
6       "message": "Data rekap pasien dirawat tanpa
                    korbid tanggal 2020-09-13 telah disimpan"
7     }
8   ]
9 }
```

4. Rekap Pasien Keluar

Merupakan formulir untuk melaporkan jumlah pasien Covid-19 yang keluar dari Rumah Sakit per hari berdasarkan status keluarnya

Referensi kelompok usia probable :

URL:

http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Referensi/usia_meninggal_probable

```
1 {
2   "kelompok_usia_probable": [
3     {
4       "id": "1",
5       "kelompok_usia": "0 - 6 hari",
6       "deskripsi": "Prenatal"
7     },
8     {
9       "id": "2",
10      "kelompok_usia": "7 - 28 hari",
11      "deskripsi": "Neonatal"
12     },
13     {
14       "id": "3",
15       "kelompok_usia": "29 hari - < 1 tahun",
16       "deskripsi": "Bayi"
17     },
18   ]
19 }
```

Ambil data

GET: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienKeluar>

Simpan / Update Data

POST: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienKeluar>

BODY

```
{
    "tanggal": "2020-09-08",
    "sembuh": "2",
    "discarded": "2",
    "meninggal_komorbid": "0",
    "meninggal_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_pre_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_neo_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_bayi_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_balita_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_anak_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_remaja_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_dws_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_lansia_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_pre_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_neo_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_bayi_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_balita_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_anak_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_remaja_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_dws_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal_prob_lansia_tanpa_komorbid": "0",
    "meninggal _disarded_komorbid": "2",
    "meninggal _discarded_tanpa_komorbid": "0",
    "dirujuk": "0",
    "isman": "0",
    "aps": "0"
}
```


Jika data pada tanggal tersebut belum ada, maka akan ditambah Jika data pada tanggal tersebut sudah ada, maka akan diupdate

```
{
  "RekapPasienKeluar": [
    {
      "status": "200",
      "message": "Data rekap pasien keluar tanggal
                  2020-09-13 telah disimpan"
    }
  ]
}
```

Hapus data

DELETE: <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/LapV2/PasienKeluar>

BODY

```
{
  "tanggal": "2020-09-08"
}
```

B. Entry Data Ruangan dan Tempat Tidur

Master referensi data Tempat Tidur

URL : http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Referensi/tempat_tidur

GET data tempat tidur yang sudah pernah diinputkan

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes>

Kirim data tempat tidur

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes>

Method : POST

Raw Data :

```
{
  "id_tt": "3",
  "ruang": "Irina A Atas (Bedah)",
  "jumlah_ruang": "3",
  "jumlah": "6",
  "terpakai": "0",
  "prepare": "0",
  "prepare_plan": "0",
  "covid": 1
}
```

Memperbaharui data tempat tidur

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes>

Method : PUT

Raw Data :

```
{
  "id_tt": "3",
  "ruang": "Irina A Atas (Bedah)",
  "jumlah_ruang": "3",
  "jumlah": "6",
  "terpakai": "0",
  "prepare": "0",
  "prepare_plan": "0",
  "covid": 1
}
```

Menghapus data tempat tidur

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes>

Method : DELETE

Body :

```
{
  "id_tt": "2",
  "ruang": "ruangan 8"
}
```

C. Entry Data SDM

Master referensi SDM

URL : http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Referensi/kebutuhan_sdm

Method : GET

Hasil :

```
{
  "kebutuhan_sdm": [
    {
      "id_kebutuhan": "26",
      "kebutuhan": "Dokter"
    },
    {
      "id_kebutuhan": "27",
      "kebutuhan": "Dokter Spesialis Paru"
    },
    {
      "id_kebutuhan": "28",
      "kebutuhan": "Dokter Spesialis Penyakit Dalam"
    },
    ... dst
  ]
}
```

Memeriksa data ketersediaan dan kebutuhan SDM yang sudah pernah dikirimkan di RS Online

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes/sdm>

Method : GET

Hasil :

```
{
  "sdm": [
    {
      "id_kebutuhan": "26",
      "kebutuhan": "Dokter",
      "jumlah_eksisting": null,
      "jumlah": null,
      "jumlah_diterima": null,
      "tglupdate": null
    },
    {
      "id_kebutuhan": "27",
      "kebutuhan": "Dokter Spesialis Paru",
      "jumlah_eksisting": null,
      "jumlah": null,
      "jumlah_diterima": null,
      "tglupdate": null
    },
    ... dst
  ]
}
```

```
        "jumlah_eksisting": null,  
        "jumlah": null,  
        "jumlah_diterima": null,  
        "tglupdate": null  
    },  
    ... dst.
```

Method : GET

Hasil :

```
{  
  "sdm": [  
    {  
      "id_kebutuhan": "26",  
      "kebutuhan": "Dokter",  
      "jumlah_eksisting": null,  
      "jumlah": null,  
      "jumlah_diterima": null,  
      "tglupdate": null  
    },  
    {  
      "id_kebutuhan": "27",  
      "kebutuhan": "Dokter Spesialis Paru",  
      "jumlah_eksisting": null,  
      "jumlah": null,  
      "jumlah_diterima": null,  
      "tglupdate": null  
    },  
    ... dst  
  ]  
}
```

Mengirim data ketersediaan dan kebutuhan SDM

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes/sdm>

Method : POST

Raw data :

```
{  
  "id_kebutuhan": "26",  
  "jumlah_eksisting": "154",  
  "jumlah": "3",  
  "jumlah_diterima": "1"  
}
```

Memperbaharui data ketersediaan dan kebutuhan SDM

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes/sdm>

Method : PUT

Raw data :

```
{
  "id_kebutuhan": "26",
  "jumlah_eksisting": "154",
  "jumlah": "3",
  "jumlah_diterima": "2"
}
```

Menghapus data ketersediaan dan kebutuhan SDM

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes/sdm>

Method : DELETE

Header :

Id_kebutuhan : 26

D. *Entry Data Alkes dan APD Master referensi SDM*

URL : : http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Referensi/kebutuhan_apd

Method : GET

Hasil :

```
{
  "kebutuhan_apd": [
    {
      "id_kebutuhan": "1",
      "kebutuhan": "Protection Gown"
    },
    {
      "id_kebutuhan": "2",
      "kebutuhan": "Google Glass"
    },
    {
      "id_kebutuhan": "3",
      "kebutuhan": "Sarung Tangan Panjang"
    },
    ... dst
  ]
}
```

Memeriksa data ketersediaan dan kebutuhan APD yang sudah pernah dikirimkan di RS Online

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes/apd>

Method : GET Hasil :

```
{
  "apd": [
    {
      "id_kebutuhan": "1",
      "kebutuhan": "Protection Gown",
      "jumlah_eksisting": null,
      "jumlah": null,
      "jumlah_diterima": null,

      "tglupdate": null
    },
    ... dst
  ]
}
```

Mengirim data ketersediaan dan kebutuhan APD

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes/apd>

Method : POST

Raw data :

```
{
  "id_kebutuhan": "16",
  "jumlah_eksisting": "150",
  "jumlah": "30",
  "jumlah_diterima": "1"
}
```

Memperbaharui data ketersediaan dan kebutuhan APD URL :

<http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes/apd>

Method : PUT

Raw data :

```
{  
  "id_kebutuhan": "16",  
  "jumlah_eksisting": "150",  
  "jumlah": "30",  
  "jumlah_diterima": "10"  
}
```

Menghapus data ketersediaan dan kebutuhan APD

URL : <http://sirs.kemkes.go.id/fo/index.php/Fasyankes/apd>

Method : DELETE

Header :

Id_kebutuhan : 16