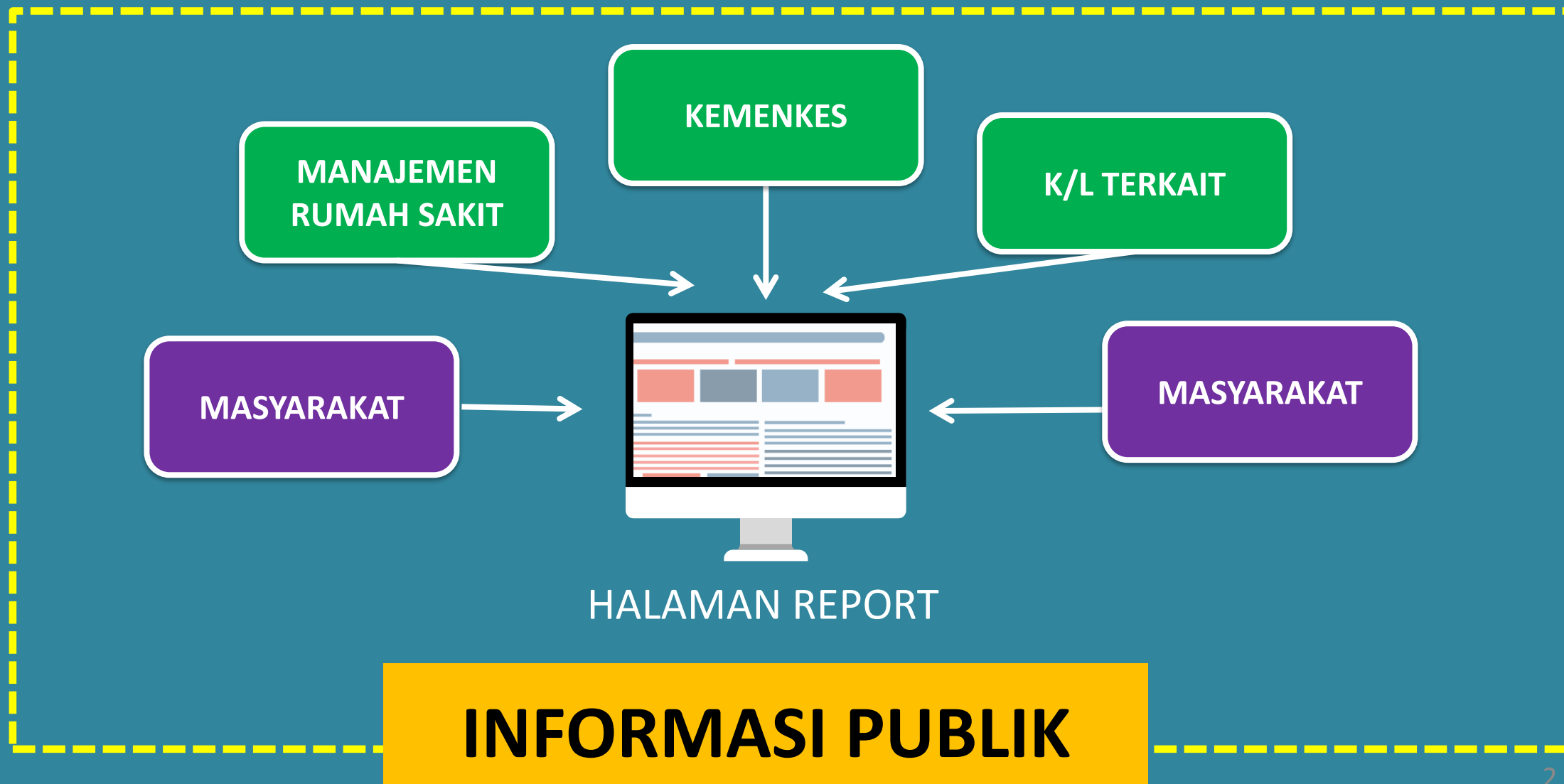


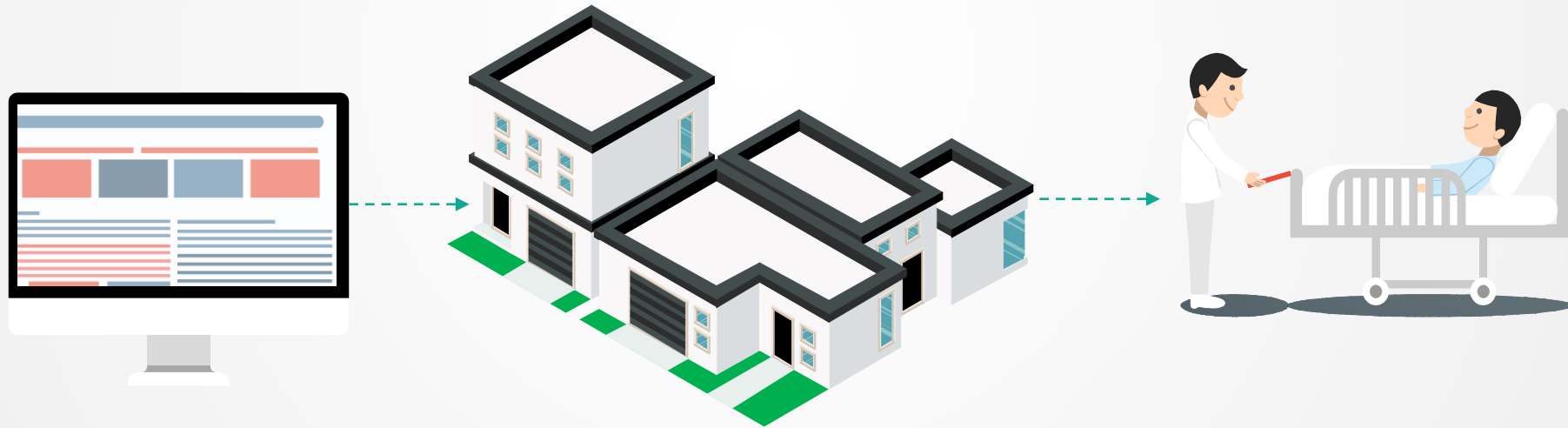
**PERCEPATAN PENGEMBANGAN**  
**SISTEM INFORMASI RAWAT INAP**  
**RUMAH SAKIT** *Untuk Masyarakat Indonesia*



## Gambaran Umum Sistem Informasi Rawat Inap (Ketersediaan TT)



**SIRANAP** menyediakan informasi data kapasitas dan ketersediaan setiap jenis tempat tidur RS



# SIM RS

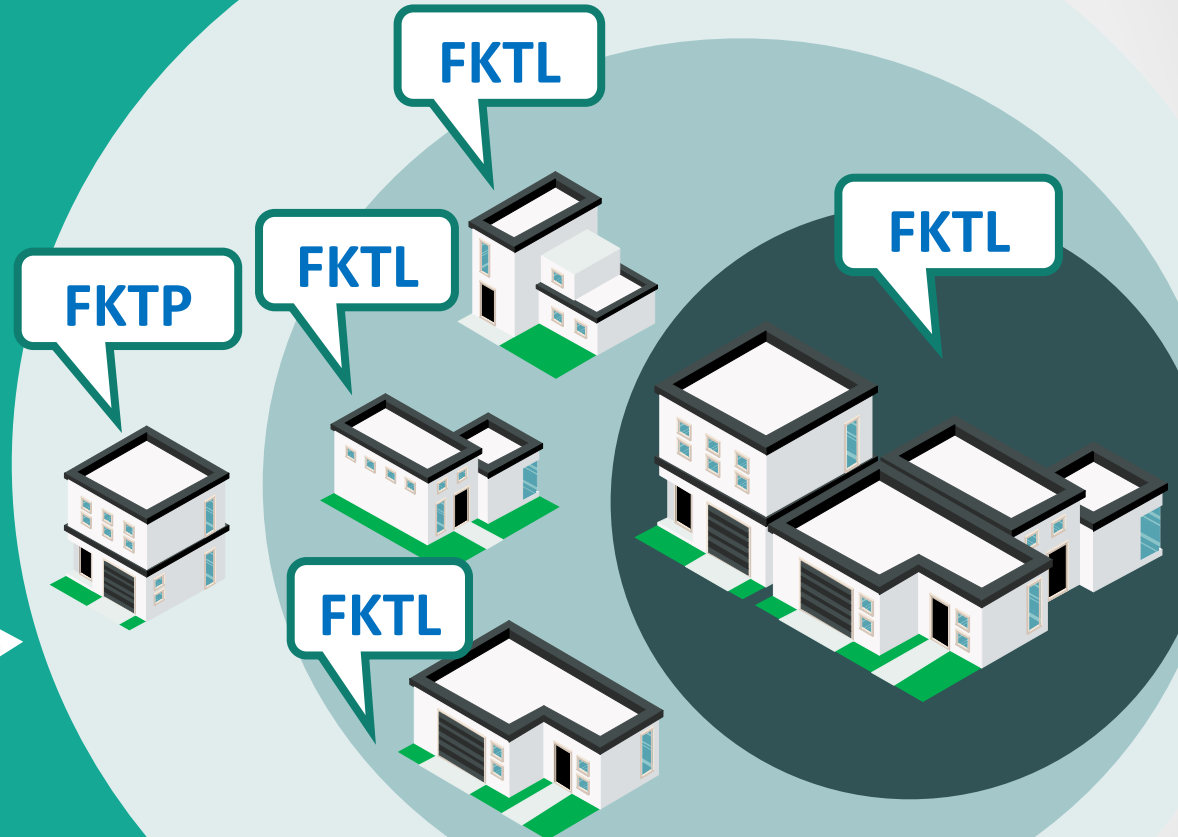
## SIRANAP

### SISRUTE

- ☐ SPGDT
- ☐ TELEMEDICINE

- ☐ ICU
- ☐ NICU
- ☐ PICU
- ☐ ICCU
- ☐ HCU
- ☐ KLS PERAWATAN

## RUJUKAN BERJENJANG



# Daftar RS terintegrasi SIRANAP - Realtime



JUMLAH RS DI INDONESIA:

2.705

TERINTEGRASI SIRANAP:

33

# Perbedaan Siranap Terintegrasi dan *Entry Manual*

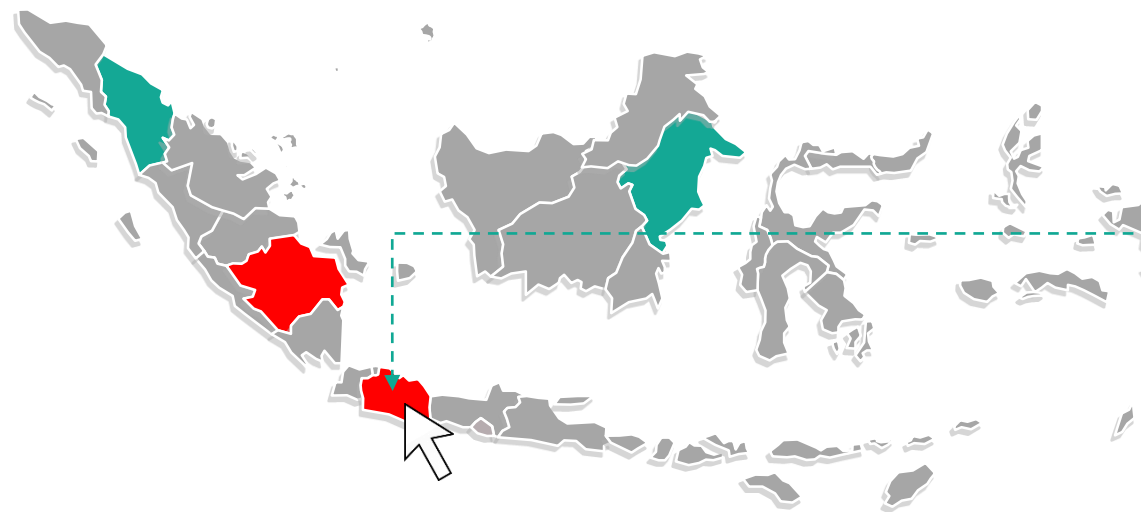
## Integrasi dengan SIMRS

- ☐ RS yang sudah mempunyai SIMRS dan dapat diintegrasikan dengan SIRANAP
- ☐ Informasi ketersediaan Tempat Tidur di RS sudah sesuai dengan format data yang ditentukan
- ☐ Data & Informasi tersebut diintegrasikan ke server SIRANAP secara realtime dengan 2 metode pilihan, yaitu metode GET data dan metode POST data
- ☐ Data yang sudah terunggah (ter-upload) akan otomatis memperbaharui aplikasi SIRANAP Versi 2.1

## *Entry Manual*

- ☐ RS yang belum mempunyai SIMRS melakukan entry data ketersediaan tempat tidur secara manual
- ☐ Minimal entry data sebanyak 2 (dua) kali dalam sehari yaitu pukul 06.00 pagi dan pukul 18.00 sore oleh pihak Rumah Sakit
- ☐ Entry data secara manual menggunakan username dan password sirs service yang telah diberikan oleh admin.

## SISTEM INFORMASI RAWAT INAP



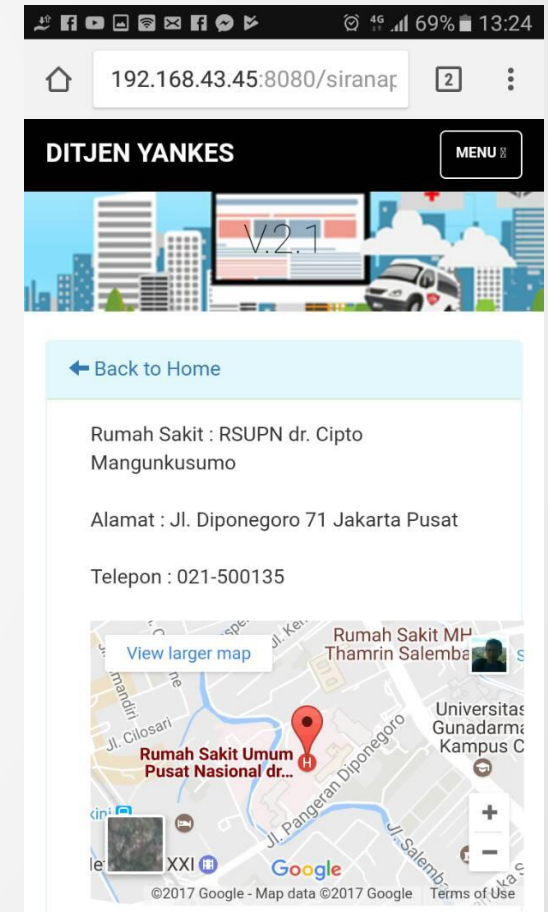
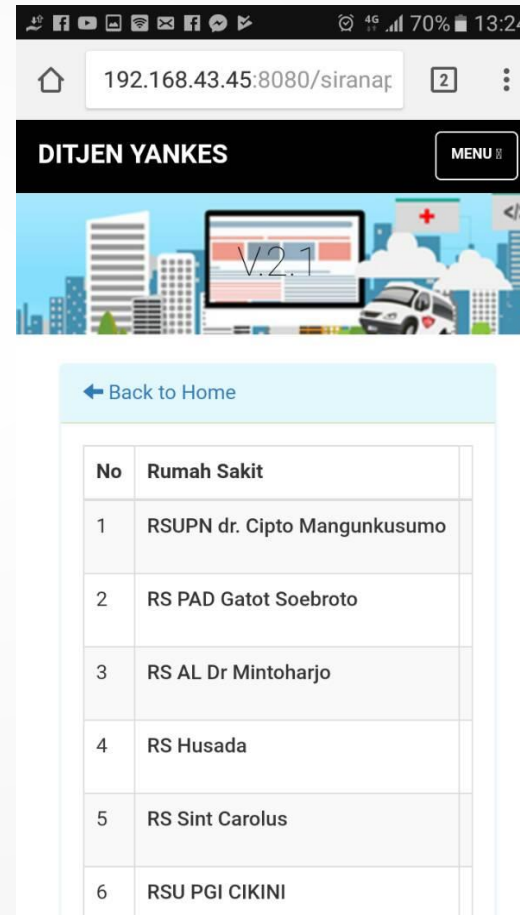
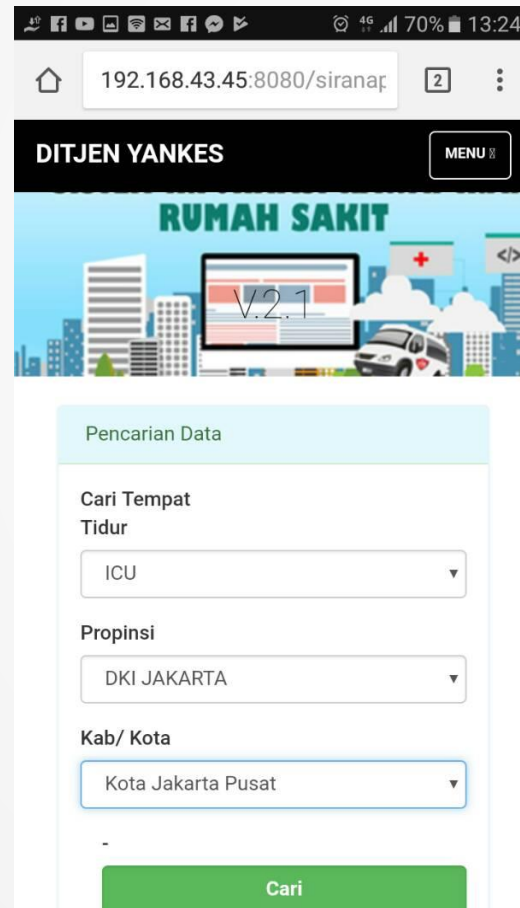
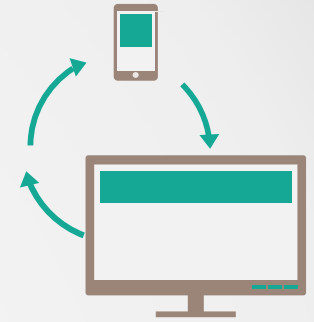
Ketersediaan Tempat Tidur di RS Vertikal

Data Tempat Tidur		Kelas Perawatan								
								Inter	Rawat	
16	RSJ Dr. H. Marzuki Mahdi	283/470	0/0	2/5	33/66	31/70	116/170	17/20	82/136	<a href="#">Detail</a>
17	RSUP Dr. Hasan Sadikin	826/976	0/0	38/77	91/116	117/141	390/506	104/127	82/0	<a href="#">Detail</a>
18	PMN RS Mata Cicendo	134/104	0/0	2/12	11/28	17/17	22/47	0/0	82/0	<a href="#">Detail</a>
19	RS Paru Dr. H. A. Rotinsulu	74/122	0/0	7/8	15/18	15/30	33/58	0/0	4/6	<a href="#">Detail</a>
20	RSUP Dr. Soeradi Tirtonegoro	275/460	0/19	2/3	48/88	96/174	108/147	0/0	20/28	<a href="#">Detail</a>
21	RS Jiwa Prof. Dr. Soerjo	299/558	0/0	3/22	26/40	20/58	245/432	0/0	3/3	<a href="#">Detail</a>
22	RSO Prof Dr. R. Soeharso	72/151	0/0	4/22	21/36	15/38	30/48	0/0	2/7	<a href="#">Detail</a>
23	RS Paru Dr. Ario Wirawan Salatiga	104/179	5/10	18/34	23/37	16/24	36/65	0/0	6/9	<a href="#">Detail</a>
24	RSUP Dr. Kanadi	937/1077	2/5	114/138	165/183	120/140	484/543	0/0	52/68	<a href="#">Detail</a>
25	RSUP Dr. Sangji	539/834	31/65	45/60	54/81	148/249	227/329	0/0	34/50	<a href="#">Detail</a>

Akan dikembangkan **SIRANAP** berbasis wilayah, agar masyarakat dan fasyankes mudah mendapatkan informasi ketersediaan TT, sekaligus lokasi RS (peta RS)



Selain melalui web, dikembangkan **SIRANAP** versi android/IOS untuk memudahkan masyarakat mengakses informasi

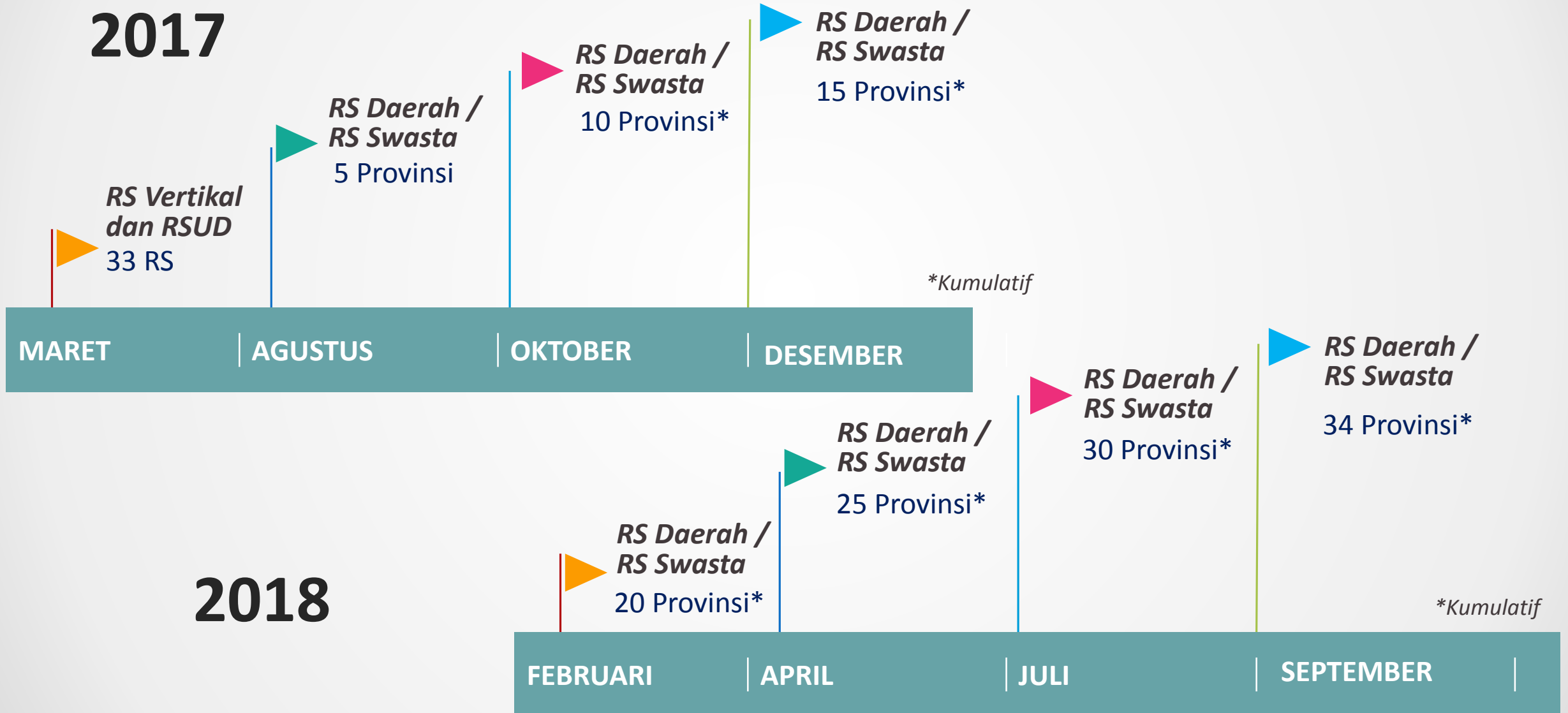


✓ Alamat website : <http://yankes.kemkes.go.id/app/siranap>



# Timeline Pengembangan Siranap

2017



# JUKNIS BRIDGING DATA TERINTEGRASI DITJEN PELAYANAN KESEHATAN

<http://sirs.yankes.kemkes.go.id/sirsservice/start/ts>

Ada 2 (Dua) Metode Integrasi data yang dikembangkan :

1. Rumah sakit menyediakan URL (Link API) untuk mempublish data yang diintegrasikan **Contoh : [http://\[alamat\\_url/](#)**
2. Rumah sakit Mengirimkan data ke SIRS Service Ditjen Pelayanan Kesehatan dengan menggunakan akses yang telah diberikan Variabel yang dibutuhkan untuk menambahkan informasi ataupun untuk proses validasi yang dikirim pada HTTP Header, antara lain:

**Request Header** "Yang Harus Disertakan Untuk Mengakses Web Service"

nama Header	Nilai Header	Keterangan
<b>X-rs-id</b>	{Kode RS}	Kode RS yang dikeluarkan oleh Kementerian kesehatan
<b>X-pass</b>	{Password Yang Diberikan Untuk Mengakses Web service}	Password Di Encrypt dengan Format MD5
<b>Content-Type</b>	<b>application/xml atau application/x-www-form-urlencoded</b>	Content Type Pola Kirim Data ke Webservice <b>Jika Menggunakan Method POST</b>

# List Web Services

## 1. Web Service Pengiriman Data Kunjungan

! Menggunakan API URL/ Link Web Service Yang dikembangkan Oleh Rumah Sakit

`http://[alamat api url]/[pelayanan]?tanggal=['d-m-Y']`

url / Pelayanan

irj= Instalasi Rawat Jalan, contoh file: [Json](#) || [XML](#)

igd= Instalasi Gawat Darurat, contoh file: [Json](#) || [XML](#)

iri= Instalasi Rawat Inap, contoh file: [Json](#) || [XML](#)

! Mengirimkan Data Ke Web Service Ditjen Pelayanan Kesehatan

URL : Alamat Layanan Webservice

Pelayanan : [nama pelayanan (irj/igd/iri)]

Contoh

URL: `http://sirs.yankes.kemkes.go.id/sirsservice/[pelayanan]/[tanggal]`

Method: `POST`

Content-Type: `application/xml`

url web service ditjen yankes / Pelayanan

irj= Instalasi Rawat Jalan, contoh file: [Json](#) || [XML](#)

igd= Instalasi Gawat Darurat, contoh file: [Json](#) || [XML](#)

iri= Instalasi Rawat Inap, contoh file: [Json](#) || [XML](#)

tanggal= d-m-Y

## 2. Web Service Pengiriman Data Keadaan Tempat Tidur (Bed Monitor)

! Menggunakan API URL/ Link Web Service Yang dikembangkan Oleh Rumah Sakit

`http://[alamat api url bed]/[bed monitor]`

**url** / **[bed monitor]**

Contoh File: **Json** || **XML**

! Mengirimkan Data Ke Web Service Ditjen Pelayanan Kesehatan

**URL** : Alamat Layanan Webservice

**URL:** `http://sirs.yankes.kemkes.go.id/sirsservice/ranap`

**Method:** `POST`

**Content-Type:** `application/xml`

Contoh File: **XML**

### 3. Web Service Pengiriman Data 10 Diagnosa Terbesar

! Menggunakan API URL/ Link Web Service Yang dikembangkan Oleh Rumah Sakit

`http://[alamat api url]/diagnosa_[pelayanan]?bulan=[id bulan]-[tahun]`

**url** / **diagnosa\_[pelayanan]**

Data yang dikirimkan adalah data perbulan yang didetailkan per tanggal

irj=Pelayanan Rawat Jalan Contoh File: **Json** || **XML**

iri=Pelayanan Rawat Inap Contoh File: **Json** || **XML**

! Mengirimkan Data Ke Web Service Ditjen Pelayanan Kesehatan

**URL** : Alamat Layanan Websservice/diagnosa\_[pelayanan]/[id bulan]-[tahun]

**Contoh URL:** `http://sirs.yankes.kemkes.go.id/sirsservice/diagnosa_irj/6-2016` atau `http://sirs.yankes.kemkes.go.id/sirsservice/diagnosa_iri/6-2016`

**Method:** **POST**

**Content-Type:** `application/xml`

Contoh File: **XML**

#### 4. Web Service Pengiriman Data Indikator Pelayanan

Sementara ini hanya BOR yang dikirimkan

! Menggunakan API URL/ Link Web Service Yang dikembangkan Oleh Rumah Sakit

`http://[alamat api url bed]/bor?bulan=[id_bulan]-[tahun]`

url / [id\_bulan]-[tahun]

Contoh File: [Json](#) || [XML](#)

! Mengirimkan Data Ke Web Service Ditjen Pelayanan Kesehatan

**URL :** Alamat Layanan Webservice

**URL:** `http://sirs.yanke.kemkes.go.id/sirsservice/bor/[id_bulan]-[tahun]`

**Method:** `POST`

**Content-Type:** `application/xml`

Contoh File: [XML](#)

---

## Informasi lebih lanjut:

**Bagian Program dan Informasi**

**Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan**

Gedung Adhyatma Lt.4 Ruang 414

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia

Jl. HR. Rasuna Said Blok X-5 Kav 4-9 Jakarta Selatan

Email: [infomonev.yankes@gmail.com](mailto:infomonev.yankes@gmail.com)



**Haidar : 08111017083**



**Siswanto: 081387606778**





**TERIMA KASIH**

**SIRANAP OK!**  
**SIRANAP YES!**

