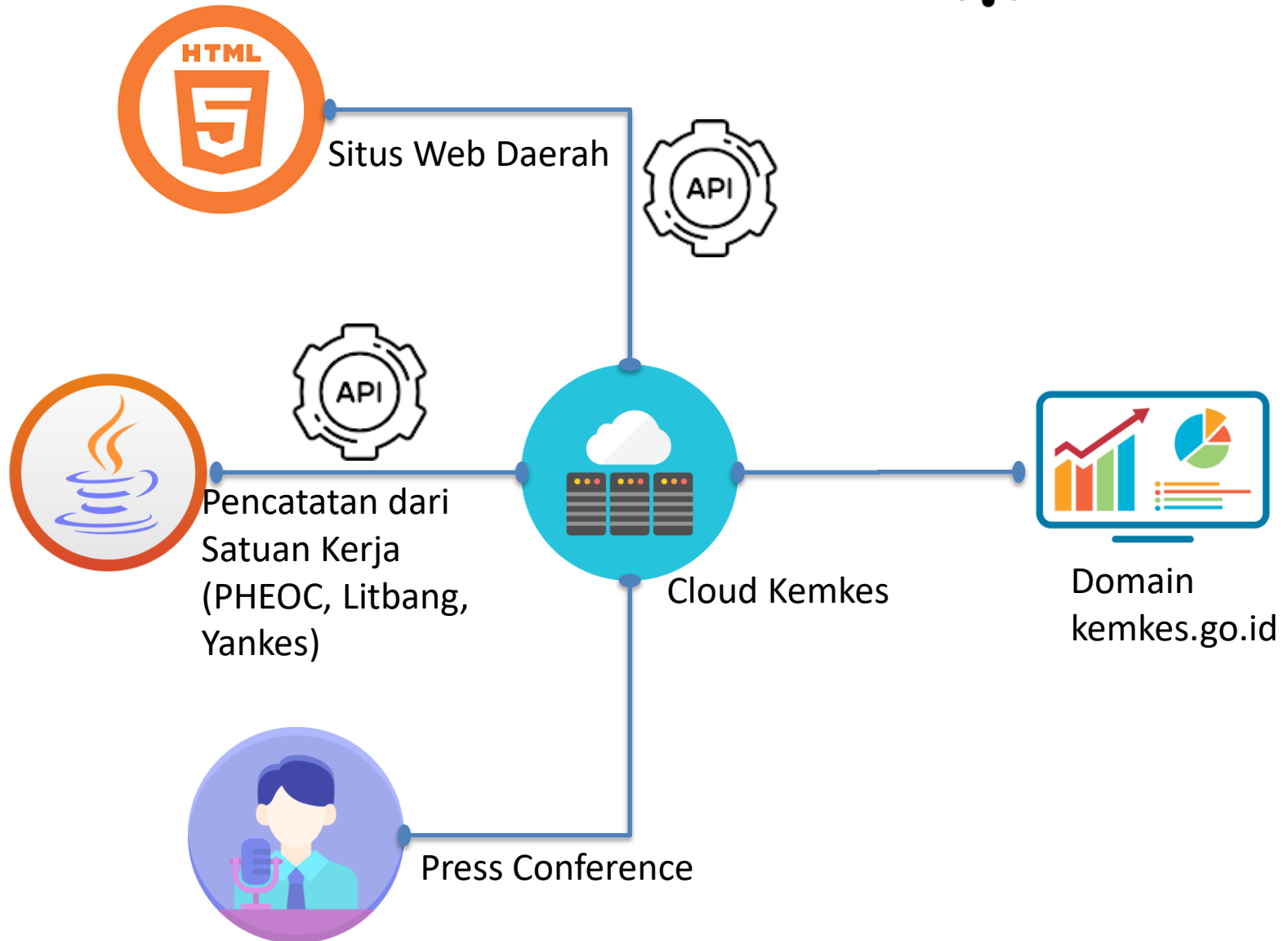
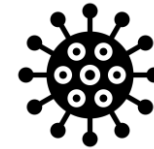
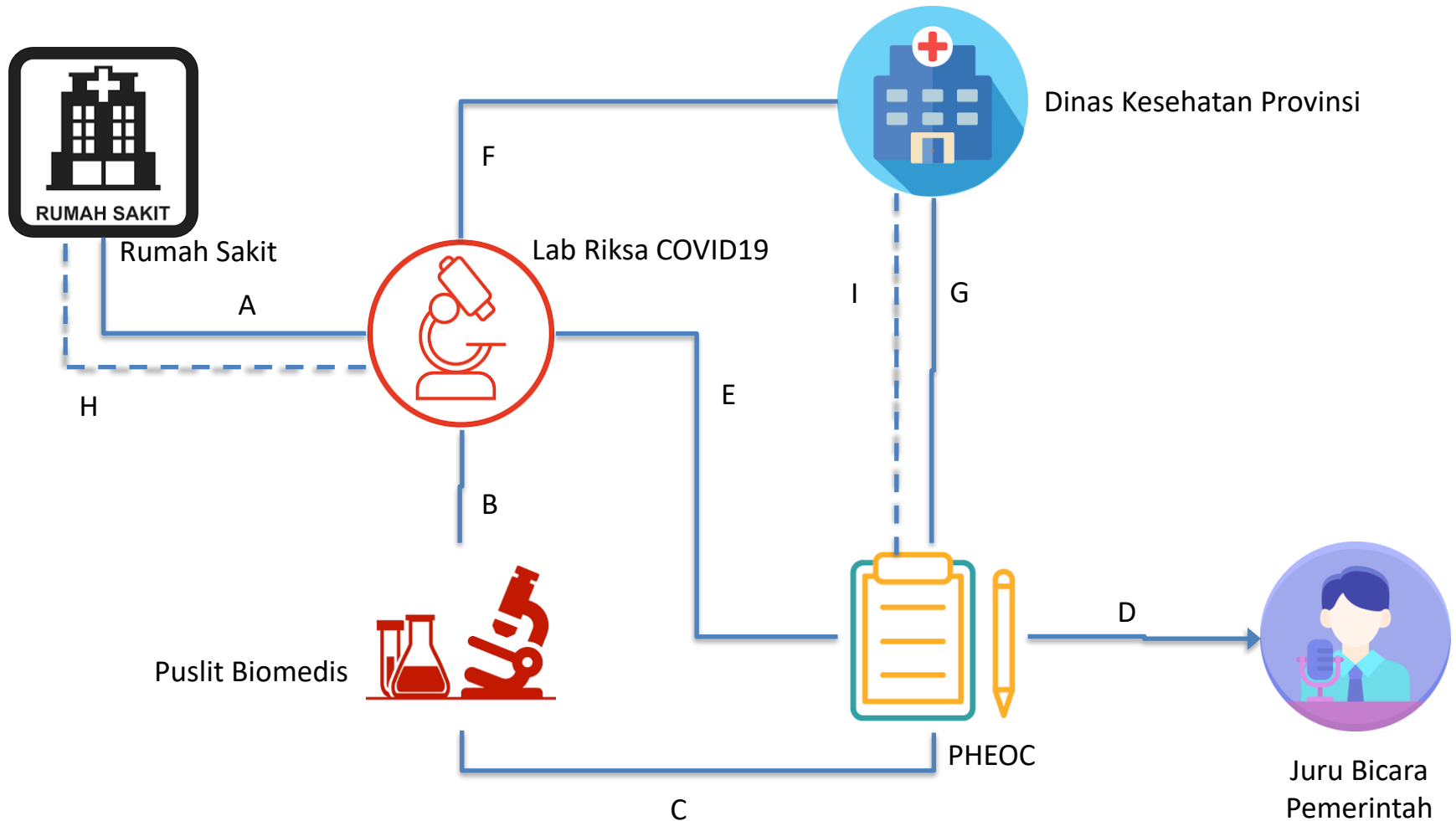


Tantangan Mewujudkan Sistem Informasi COVID19 yang Terintegrasi dan Berbasis Big Data

Situasi COVID-19 di Indonesia

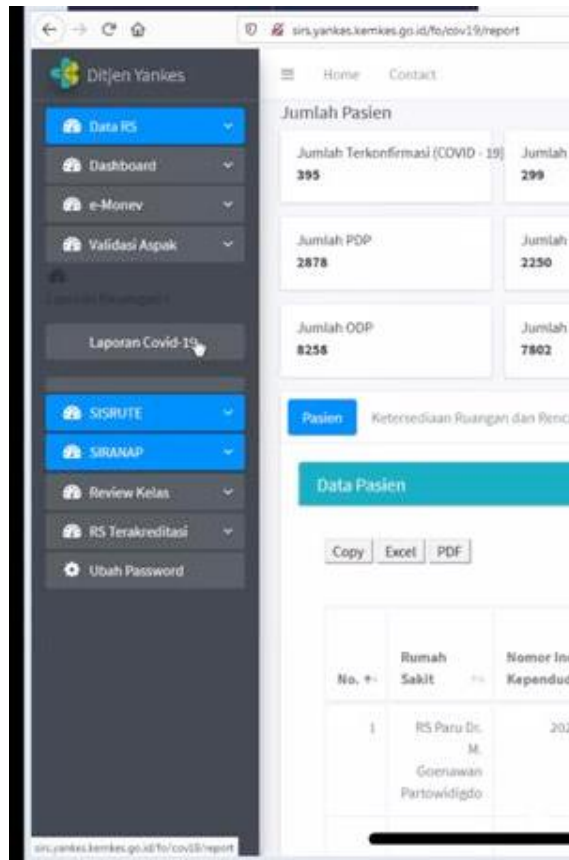




1. Rumah Sakit memberikan sampel ke Lab Pemeriksaan COVID19 (A)
2. Hasil pemeriksaan dilaporkan ke Puslit Biomedis (B)
3. Puslit Biomedis pengecekan ulang data, dan hasilnya diberikan ke PHEOC (C)
4. PHEOC melakukan ver-val data, dan hasilnya akan disampaikan oleh Jubir Pemerintah (D)
5. Ada kalanya hasil pemeriksaan lab diberikan langsung ke RS (H), atau diberikan ke Dinas Kesehatan Provinsi (F), ataupun langsung ke PHEOC (E)
6. Adakalanya laporan di PHEOC juga didapatkan dari Dinas Kesehatan Provinsi (G)
7. Untuk keperluan PE, PHEOC koordinasi lanjut dengan Dinas Kesehatan Provinsi (I)

Sumber Internal – Ditjen Pelayanan Kesehatan

<http://sirs.yankes.kemkes.go.id/>
disediakan API



- 1 Kode RS
- 2 Nama RS
- 3 Provinsi
- 4 Kabupaten
- 5 Kecamatan
- 6 NIK
- 7 Nomor
- 8 Inisial Pasien
- 9 Nama Pasien
- 10 email
- 11 Nomor Telepon
- 12 Jenis Kelamin
- 13 Tanggal Lahir
- 14 Umur
- 15 Tanggal Masuk
- 16 Kewarganegaraan
- 17 Sumber Penularan
- 18 Status Rawat
- 19 Deskripsi Status Rawat
- 20 Status Isolasi
- 21 Deskripsi Status Isolasi
- 22 Tanggal Update

Ditjen Pencegahan dan Pengendalian Penyakit

PHEOC

disediakan file (spreadsheet – xls)

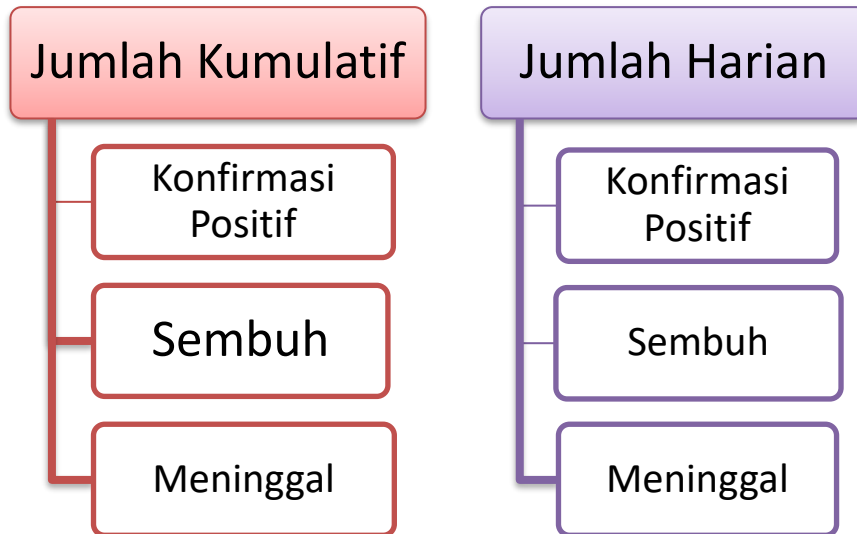


- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 1 | Nomor Urut | | |
| 2 | Nama Pasien | | |
| 3 | Nomor Identitas versai Surveilans | | |
| 4 | Nomor Identitas Nasional | | |
| 5 | Nama Provinsi | | |
| 6 | Nama Provinsi Tinggal | | |
| 7 | Nama Kabupaten/ Kota Tinggal | | |
| 8 | Nama Rumah Sakit | 13 | Nama Laboratorium Pemeriksa |
| 9 | Jenis Kelamin | 14 | Keterangan |
| 10 | Umur dalam tahun | 15 | Status Warga Negara |
| 11 | Umur dalam bulan | 16 | Status Kasus (Sembuh, Meninggal Dalam Perawatan) |
| 12 | Konfirmasi Jenis Penyakit | 17 | Tanggal Dinyatakan Meninggal |
| | | 18 | Alamat Tinggal |
| | | 19 | Nomor Handphone |

Press Conference Juru Bicara Pemerintah



dilakukan dengan pencatatan tingkat nasional dan per provinsi



LAPORAN MEDIA HARIAN COVID19 TANGGAL 1 APRIL 2020 PUKUL 12.00 WIB
data dapat berubah sesuai hasil verifikasi

NO	PROVINSI	JUMLAH KASUS TANGGAL 1 APRIL 2020			JUMLAH KASUS DENGAN FOLLOWUP SPESIMEN ZX NEGATIF			JUMLAH KASUS MENINGGAL		
		S/D 31 MARET 2020	1 April 2020	KUM	S/D 31 MARET 2020	1 April 2020	KUM	S/D 31 MARET 2020	1 April 2020	KUM
1	ACEH	5	0	5	0	0	0	0	0	0
2	BALI	19	6	25	0	10	10	2	0	2
3	BANTEN	141	11	152	2	5	7	4	10	14
4	BANGKA BELITUNG	2	0	2	0	0	0	0	1	1
5	BENGKULU	1	0	1	0	0	0	1	0	1
6	DI YOGYAKARTA	23	5	28	1	0	1	2	0	2
7	DKI JAKARTA	746	62	808	48	2	50	83	2	85
8	JAMBI	2	0	2	0	0	0	0	0	0
9	JAWA BARAT	199	21	220	11	0	11	21	0	21
10	JAWA TENGAH	93	11	104	0	0	0	7	0	7
11	JAWA TIMUR	93	11	104	16	1	17	8	1	9
12	KALIMANTAN BARAT	9	1	10	2	0	2	2	0	2
13	KALIMANTAN TIMUR	20	1	21	0	0	0	0	1	1
14	KALIMANTAN TENGAH	9	0	9	0	0	0	0	0	0
15	KALIMANTAN SELATAN	8	0	8	0	0	0	0	0	0
16	KALIMANTAN UTARA	2	0	2	0	0	0	0	0	0
17	KEPULAUAN RIAU	7	0	7	0	0	0	1	0	1
18	NUSA TENGGARA BARAT	4	2	6	0	0	0	0	0	0
19	SUMATERA SELATAN	5	0	5	0	0	0	2	0	2
20	SUMATERA BARAT	8	0	8	0	0	0	0	0	0
21	SULAWESI UTARA	2	1	3	1	0	1	0	0	0
22	SUMATERA UTARA	20	2	22	0	0	0	1	2	3
23	SULAWESI TENGGARA	3	0	3	0	0	0	0	0	0
24	SULAWESI SELATAN	51	15	66	0	0	0	1	4	5
25	SULAWESI TENGAH	2	0	2	0	0	0	0	0	0
26	LAMPUNG	8	0	8	0	0	0	0	0	0
27	RIAU	3	0	3	0	1	1	0	0	0
28	MALUKU UTARA	1	0	1	0	0	0	0	0	0
29	MALUKU	1	0	1	0	1	1	0	0	0
30	PAPUA BARAT	2	0	2	0	0	0	1	0	1
31	PAPUA	10	0	10	0	2	2	0	0	0
32	SULAWESI BARAT	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Dalam Proses Verifikasi di Lapangan	28	0	28	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	1528	149	1677	81	22	103	136	21	157

Menu-Navigasi



Salam Sehat, Sehat Indonesia

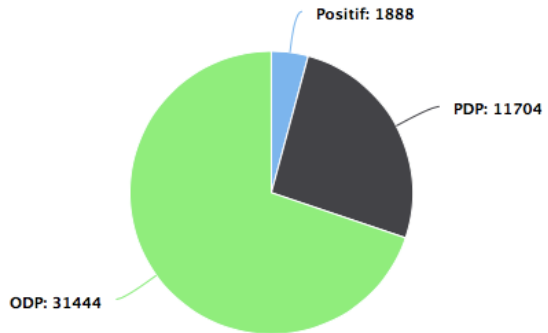
Home / Beranda

- Home Beranda
- Data Pasien SIRS
- Data PHEOC
- Data Litbang
- Data Dinkes
- Data Logistik
- Data Tracking

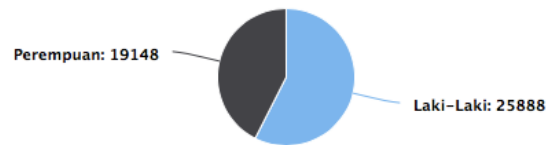
SEBARAN DATA COVID-19 DI INDONESIA

Sumber Data : SIRSONline
Total Kasus : 45036

Berdasarkan Status Konfirmasi



Berdasarkan Jenis Kelamin



Data FasyankesOnline

trackingcovid19.kemkes.go.id

Tracking Penyebaran Covid-19 di Indonesia

Admin Bidang DI
Operator Pusdatin

Menu-Navigasi

- Beranda
- Data Pasien SIRS
- Data PHEOC
- Data Litbang
- Data Dinkes
- Data Logistik
- Data Tracking

Data Pasien SIRS

Data Pasien SIRS

Jumlah Konfirmasi **45036** (Orang)

Jumlah ODP **31444** (Orang)

Jumlah PDP **11704** (Orang)

Jumlah Positif **1888** (Orang)

+ Tambah Data

Menampilkan 10 data Pencarian:

No.	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Nomor HP	Rumah Sakit	Status Konfirmasi	Tindakan
1.	GENDISWARI NARTIFA ADITYA	Perempuan	0 Tahun	085293734757	RSU Mitra Keluarga Waru	Orang Dalam Pemantauan	
2.	Nur Ulfah	Perempuan	0 Tahun	-	RS Umum Daerah Sidoarjo	Pasien Dalam Pengawasan	
3.	Yuniar Vidianto	Laki-Laki	0 Tahun	-	RS Umum Daerah Sidoarjo	Terkonfirmasi (Positif)	
4.	Nia Kurniati	Perempuan	0 Tahun	-	RS Umum Daerah Sidoarjo	Terkonfirmasi (Positif)	
5.	Suparni	Perempuan	0 Tahun	-	RS Umum Daerah Sidoarjo	Pasien Dalam Pengawasan	
		Laki-Laki	0 Tahun	-	RS Umum Daerah Sidoarjo	Terkonfirmasi (Positif)	

Open "https://trackingcovid19.kemkes.go.id/DataPhEOC.rpd" in a new tab

Data PHEOC

The screenshot displays the 'Data PHEOC' dashboard. At the top, there are four summary cards: 'Jumlah Kasus' (1680), 'Dalam Perawatan' (691), 'Sembuh' (103), and 'Meninggal' (157). Below these is a table with 8 columns: No., Nama, Jenis Kelamin, Usia, Nomor HP, Rumah Sakit, Status Konfirmasi, and Tindakan. The table lists 8 patients, all of whom are female. A search bar and a 'Menampilkan 10 data' dropdown are located above the table. A '+ Tambah Data' button is positioned above the search bar.

Tracking Penyebaran Covid-19 di Indonesia

Admin Bidang DI
Operator Pusdatin

Menu-Navigasi

- Beranda
- Data Pasien SIRS
- Data PHEOC
- Data Litbang
- Data Dinkes
- Data Logistik
- Data Tracking

Data PHEOC

Jumlah Kasus **1680** (Orang)

Dalam Perawatan **691** (Orang)

Sembuh **103** (Orang)

Meninggal **157** (Orang)

+ Tambah Data

Menampilkan 10 data Pencarian:

No.	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Nomor HP	Rumah Sakit	Status Konfirmasi	Tindakan
1.	Soepri Hadiono	Perempuan	64 Tahun				
2.	Ariantik Sunarjo	Perempuan	56 Tahun				
3.	Siswanto	Perempuan	46 Tahun				
4.	Arto Satriyo	Perempuan	56 Tahun				
5.	Suwarto	Perempuan	58 Tahun				
6.	Maria Theresia Rini	Perempuan	58 Tahun				
7.	Imam Mujaib	Perempuan	52 Tahun				
8.	M. Hudaya	Perempuan	46 Tahun				

Open "https://trackingcovid19.kemkes.go.id/DataPhEoC.rpd" in a new tab

Data Dinkes Provinsi

Tracking Penyebaran Covid-19 di Indonesia

Admin Bidang DI
Operator Pusdatin

Menu-Navigasi

- Beranda
- Data Pasien SIRS
- Data PHEOC
- Data Litbang
- Data Dinkes
- Provinsi Sumatera Barat
- Data Logistik
- Data Tracking

Data Dinkes Sumatera Barat

+ / Data Dinkes Sumatera Barat

Jumlah Kasus
2 (Orang)

Positif
2 (Orang)

Sembuh
0 (Orang)

Meninggal
0 (Orang)

+ Tambah Data

Menampilkan 10 data

No.	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Nomor HP	Rumah Sakit	Status Konfirmasi	Tindakan
1.	SUNAINAH	Perempuan	46 Tahun	-	RSAM Bukittinggi	Terkonfirmasi (Positif)	<input type="button" value="Q"/>
2.	ASWILIARTI	Perempuan	44 Tahun	62812341250041	RSUP Dr. M.Djamil Padang	Terkonfirmasi (Positif)	<input type="button" value="Q"/>

Menampilkan 1 - 2 dari 2 data

Previous **1** Next

<https://trackingcovid19.kemkes.go.id/DataSIRSLog.rpd>

Data Logistik – FasyankesOnline

The screenshot displays the 'Data Logistik SIRS' web application. The browser address bar shows the URL <https://trackingcovid19.kemkes.go.id/DataSiRsLog.rpd>. The page title is 'Tracking Penyebaran Covid-19 di Indonesia'. The user is logged in as 'Admin Bidang DI Operator Pusdatin'. The main content area shows a table of medical supplies with columns for 'No.', 'Nama Rumah Sakit', 'Nama Kebutuhan', 'Jml Kebutuhan', 'Jml Eksisting', and 'Tindakan'. The table lists 10 items, all from 'RS Mitra Keluarga Pratama'. The 'Tindakan' column contains search icons. Below the table, there is a pagination control showing 'Menampilkan 1 - 10 dari 7,164 data' and a page navigation bar with 'Previous', '1', '2', '3', '4', '5', '...', '717', and 'Next'.

Menampilkan data Pencarian:

No.	Nama Rumah Sakit	Nama Kebutuhan	Jml Kebutuhan	Jml Eksisting	Tindakan
1.	RS Mitra Keluarga Pratama	Thermometer Infrared	2	2	
2.	RS Mitra Keluarga Pratama	Ventilator Mekanik	2	2	
3.	RS Mitra Keluarga Pratama	Antibiotik Lainnya	1500	68	
4.	RS Mitra Keluarga Pratama	Antibiotik Floroquinolone 750 mg	200	1300	
5.	RS Mitra Keluarga Pratama	Antibiotik Macrolide 500 mg	60	600	
6.	RS Mitra Keluarga Pratama	Vitamin C dan Vitamin E	7500	0	
7.	RS Mitra Keluarga Pratama	Desinfektan	3	1	
8.	RS Mitra Keluarga Pratama	Sepatu Boot	15	5	
9.	RS Mitra Keluarga Pratama	Masker Bedah	13500	6000	
10.	RS Mitra Keluarga Pratama	Masker N95	13500	150	

Menampilkan 1 - 10 dari 7,164 data Previous **1** 2 3 4 5 ... 717 Next

Data Tracking

Tracking Penyebaran Covid-19 di Indonesia

Admin Bidang DI
Operator Pusdatin

Daftar Tracking Penyebaran Covid-19 di Indonesia

+ Tambah Data

Menampilkan 10 data

Pencarian:

No.	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Nomor HP	Status Konfirmasi	Tindakan
1.	GENDISWARI NARTIFA ADITYA	Perempuan	-	085293734757	Orang Dalam Pemantauan	
2.	Yuniar Vidianto	Laki-Laki	-	-	Terkonfirmasi (Positif)	
3.	Nia Kurniati	Perempuan	-	-	Terkonfirmasi (Positif)	
4.	Suparni	Perempuan	-	-	Pasien Dalam Pengawasan	
5.	Asfiyak	Laki-Laki	-	-	Pasien Dalam Pengawasan	
6.	tresna gumilang	Laki-Laki	-	087728456220	Orang Dalam Pemantauan	
7.	LUKMAN ZITMI	Laki-Laki	-	-	Orang Dalam Pemantauan	
8.	DEVI ELORA GUGUN	Perempuan	-	081319811368	Orang Dalam Pemantauan	
9.	Ficha Meilawaty Choir	Perempuan	-	081255749445	Orang Dalam Pemantauan	
10.	MENIK	Perempuan	-	081543095137	Orang Dalam Pemantauan	


Menampilkan 1 - 10 dari 9,415 data

Previous 1 2 3 4 5 ... 942 Next

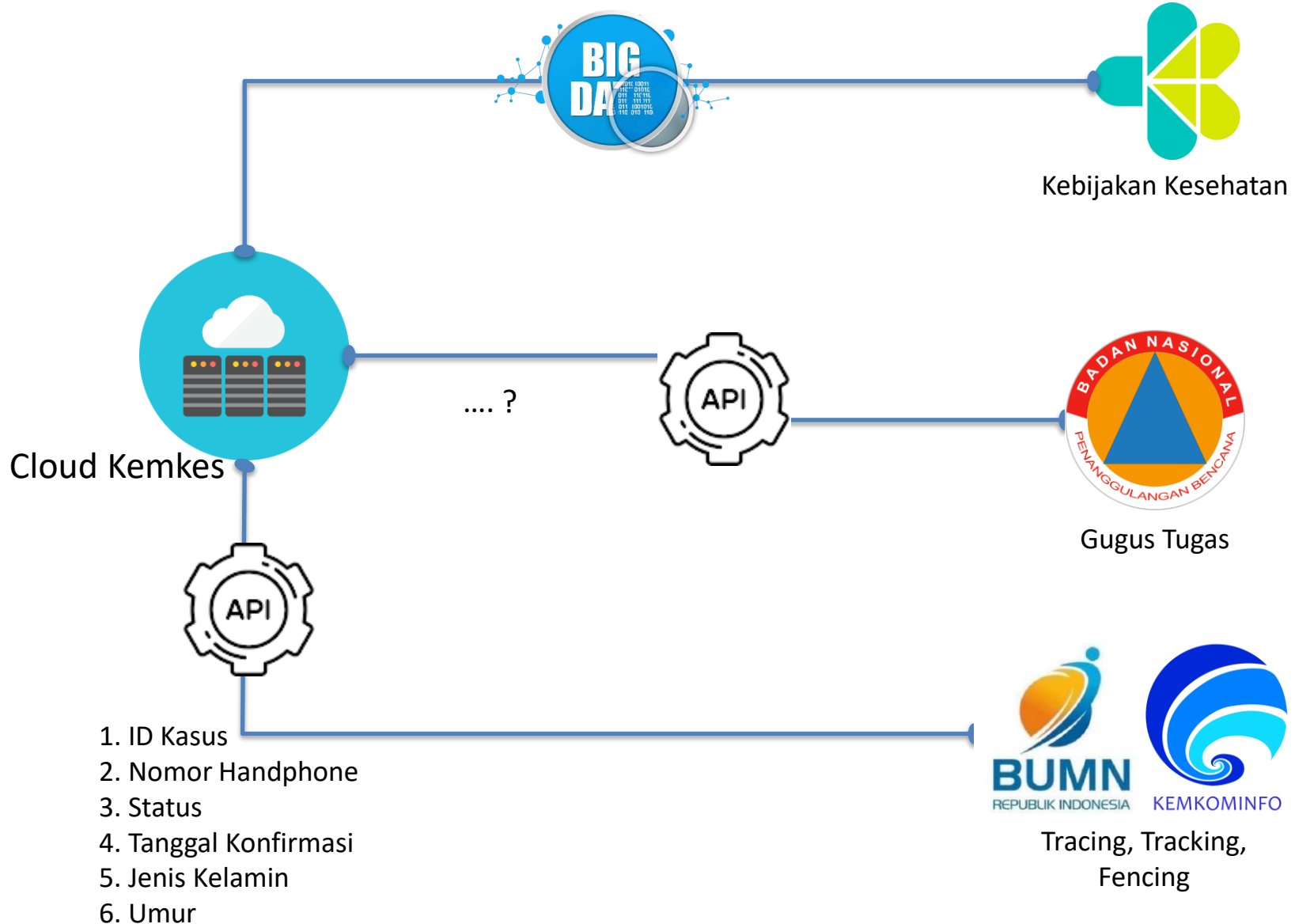
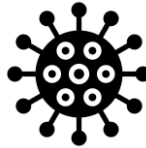
https://trackingcovid19.kemkes.go.id/DataTracking.rpd

Data Litbangkes

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** Error 404 - Halaman Tidak Ditemukan
- Address Bar:** <https://trackingcovid19.kemkes.go.id/NoAktif.rpd>
- Page Title:** Tracking Penyebaran Covid-19 di Indonesia
- User Profile:** Admin Bidang DI, Petugas Data
- Navigation Menu (Left):**
 - Beranda
 - Data Pasien SIRS
 - Data PHEOC
 - Data Litbang
 - Data Dinkes
 - Data Logistik
 - Data Tracking
- Page Content:**
 - 404** (Large text)
 -  (Icon of a document with a folded corner)
 - Halaman tidak ditemukan !
 - Kembali ke beranda
 - [Beranda](#)

Diseminasi Data COVID-19



ALUR PEMANFAATAN HASIL TRACKING



01

ENTRY NOMOR HANDPHONE

Nomor handphone yang di entry adalah nomor handphone milik Pasien Dalam Pengawasan (PDP) atau pasien positif . Proses ini dilakukan oleh Tim Kemenkes.



02

PROSES TRACKING

Proses *tracking* ini dilakukan oleh Tim Kemenkominfo dan Telkomsel)



03

HASIL TRACKING

1. Dashboard Resume
2. Dashboard Area Perjalanan PDP
3. Dashboard Individu Nomor HP Orang Dalam Pemantauan (ODP)
Proses ini dilakukan oleh Tim Kemenkominfo dan Telkomsel



04

SMS BLASTING

Proses SMS Blasting kepada pasien yang ODP dilakukan oleh Tim Kemenkes, BNPB, dan Startup yang memiliki MoU dengan Kemenkes.

TAHAPAN SMS BLASTING

Setelah hasil tracking makan didapatkan nomor handphone yang berisiko atau Orang Dengan Pemantauan (ODP), maka perlu dilakukan proses Komunikasi Informasi dan Edukasi melalui *SMS Blasting* dengan tahapan sebagai berikut:

1. SMS BLASTING DENGAN KONTEN UMUM

Blasting konten umum yang dikirimkan bisa terkait: Social Distancing, Physical Distancing, Penggunaan Masker, YukDirumahAja, dll.

Tahapan ini dilakukan oleh Biro Komunikasi dan Pelayanan Masyarakat, Kemenkes.

3. FOLLOW UP NO HANDPHONE ODP

Nomor handphone ODP yang ada kemudian di serahkan kepada BNPB dan para startup yang telah memiliki MoU dengan Kemenkes. Kemudian diberikan SMS Blast yang berisi KIE terkait COVID-19.

Tahapan ini dilakukan oleh BNPB dan para startup terkait.

2. MEMBERIKAN INFORMASI ODP KEPADA PEMILIK NO HANDPHONE

Diberikan informasi kepada pemilik nomor handphone tersebut bahwa yang bersangkutan adalah ODP dengan informasi yang tidak meresahkan serta diarahkan untuk menghubungi hotline 119 ext 9 untuk langkah lebih lanjut. Tahapan ini dilakukan oleh Biro Komunikasi dan Pelayanan Masyarakat, Kemenkes.



Big Data – Social Network Analysis

Dengan menggunakan kata kunci “Corona Indonesia, COVID19 Indoneia, COVID Indonesia” didapatkan dua akun di media sosial yang cukup berpengaruh terkait topik tersebut

