

# KEBIJAKAN DIGITALISASI DI RUMAH SAKIT



# ARAH KEBIJAKAN PEMBANGUNAN KESEHATAN

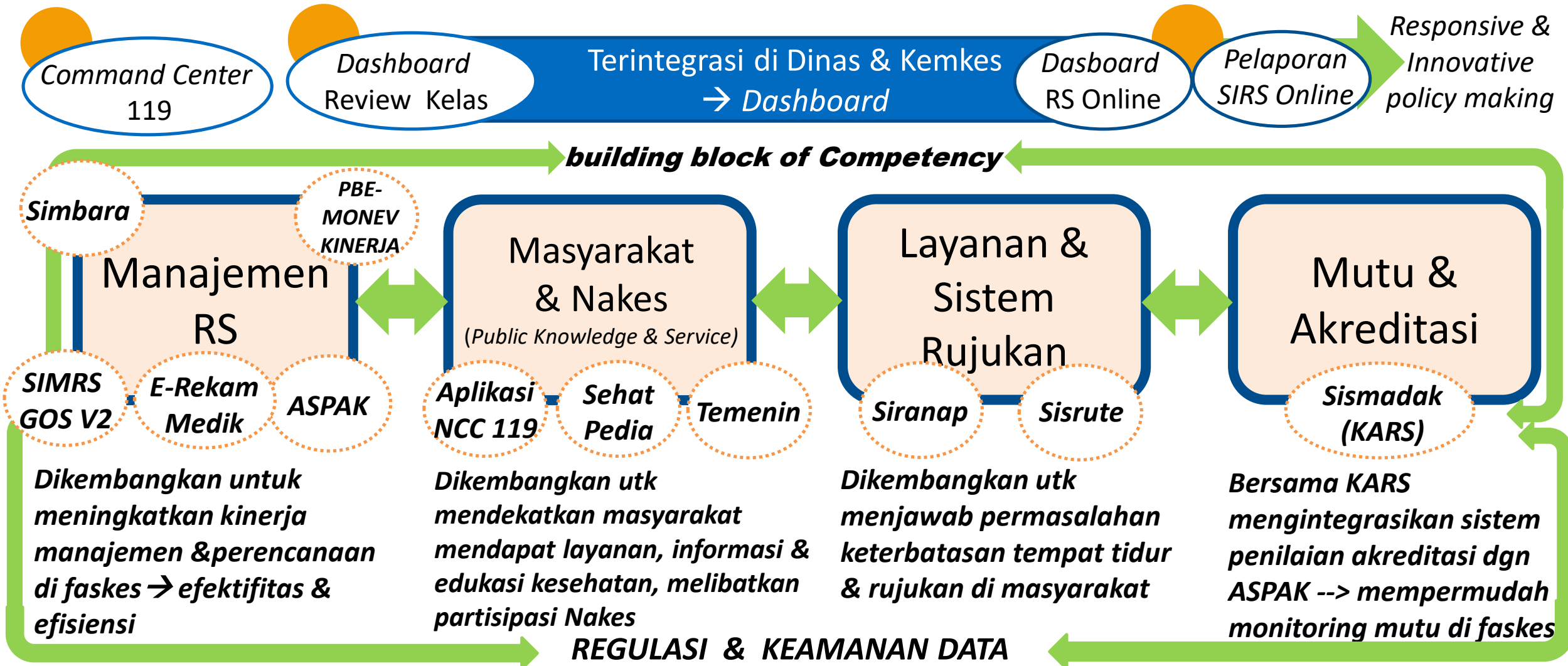
## Penguatan Pelayanan Kesehatan di Indonesia



# FRAMEWORK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DIGITAL HEALTH RS

Penerapan *Digital Health* → upaya meningkatkan Akses & Mutu Yankes

Terintegrasi, utk Meningkatkan Kinerja, Efektif, Efisien dlm Pelayanan Kesehatan bagi Masyarakat





## REGULASI Terkait Sistem Informasi RS

UU No. 44 Tahun 2009  
tentang Rumah Sakit

- Setiap RS wajib melakukan pencatatan & pelaporan tentang semua kegiatan penyelenggaraan RS dlm bentuk Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS)

PP No. 46 Tahun 2014 tentang  
Sistem Informasi Kesehatan

- Tata kelola Sistem Informasi Kesehatan, termasuk Sistem Informasi Upaya Kesehatan

Permenkes No. 82 Tahun 2013  
tentang Standar SIMRS

- Setiap rumah sakit WAJIB menyelenggarakan SIMRS

Permenkes No. 1171 Tahun  
2011, Tentang SIRS

- Setiap rumah sakit wajib melaksanakan Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS)

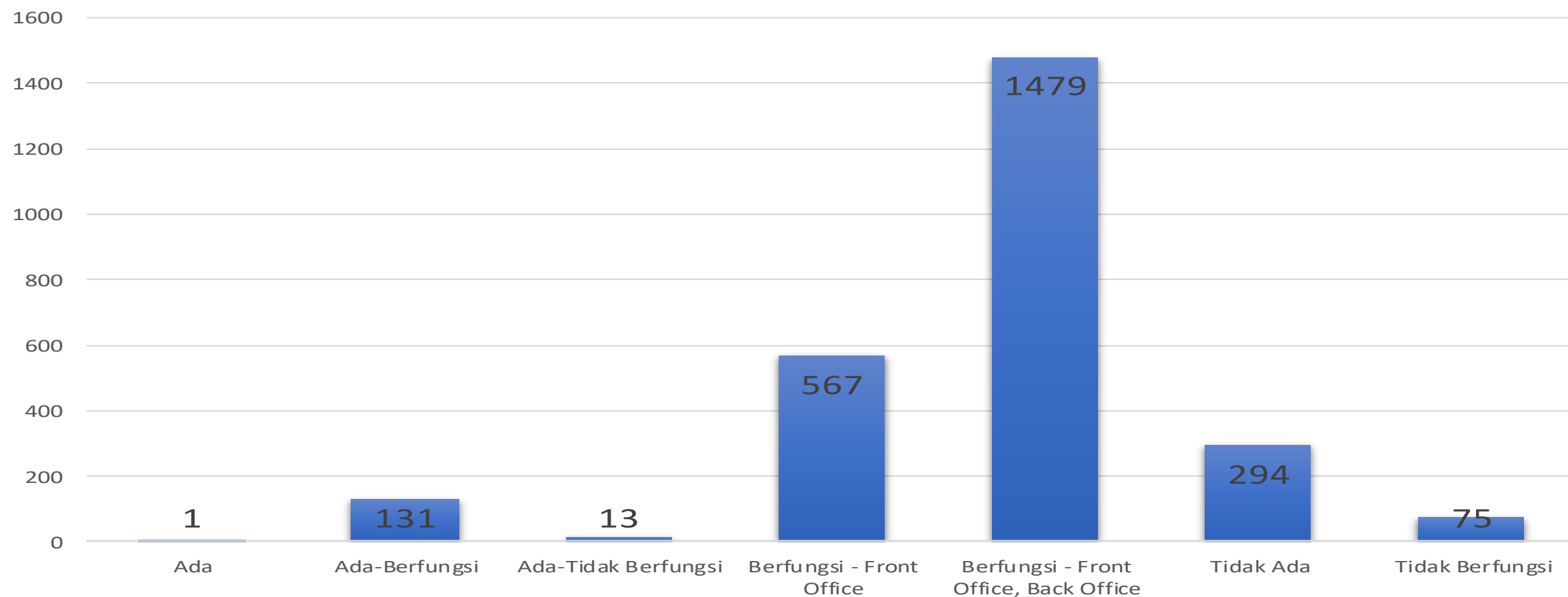


KEMENTERIAN  
KESEHATAN  
REPUBLIK  
INDONESIA

# RS PENGGUNA SIMRS

(RS Online 01 Juli 2020)

Jumlah RS Pengguna SIMRS





KEMENTERIAN  
KESEHATAN  
REPUBLIK  
INDONESIA

# SIMRS GOS

Sistem Informasi Rumah Sakit yang disediakan Oleh Kementerian Kesehatan yang bersifat open source dan dapat digunakan oleh RS secara gratis

Mempermudah RS dalam mengimplementasikan SIMRS GOS

Integrasi dengan SISROUTE, SIRANAP, Pendaftaran Online & Dashboard Yankes

RUMAH SAKIT DAPAT MENGIMPLEMENTASIKAN SIMRS  
KEMKES DAN DINKES DAPAT MEMONITORING DATA DAN INFORMASI YANG ADA DI RS MELALUI DASHBOARS



# MODUL DALAM SIMRS GOS

## VERSI 2

### Modul Front Office

1. Pendaftaran
2. Admission Rawat Inap
3. Pelayanan Rawat Jalan
4. Pelayanan Rawat Inap
5. Pelayanan IGD
6. Pelayanan Laboratorium
7. Pelayanan Radiologi
8. Pelayanan Apotik
9. Pelayanan Kamar Operasi
10. Billing/ Pembayaran

*Modul  
e-Rekam Medik*

### Modul Back Office

1. Gudang
2. Gizi dan Nutrisi
3. Akuntansi / Keuangan
4. Administrator
5. Ketersediaan Tempat Tidur
6. Dashboard manajemen (BI)

### Modul Integrasi

1. e-Klaim
2. V-Klaim (BPJS)
3. SIRS
4. Dashboard RS yang terintegrasi dengan Dashboard Kemkes
5. SIRANAP
6. SISROUTE (Plus Telemedicine)
7. Pendaftaran Online
8. SMS Gateway
9. Stock obat/ Farmasi



# PENDEKATAN KOLABORATIF

Bersatu dalam satu visi bersama untuk mendorong Digital Kesehatan, dengan memanfaatkan inovasi pada seluruh spektrum mulai dari yang paling sederhana sampai dengan yang paling kompleks, dari IT dasar hingga AI canggih

## 1. USER NEED

Setiap layanan harus dirancang sesuai kebutuhan pengguna, baik kebutuhan masyarakat, dokter atau staf lainnya.

## 2. PRIVACY AND SECURITY

Infrastruktur Arsitektur sistem digital harus dipastikan aman dan terlindungi bagi data kesehatan individu.

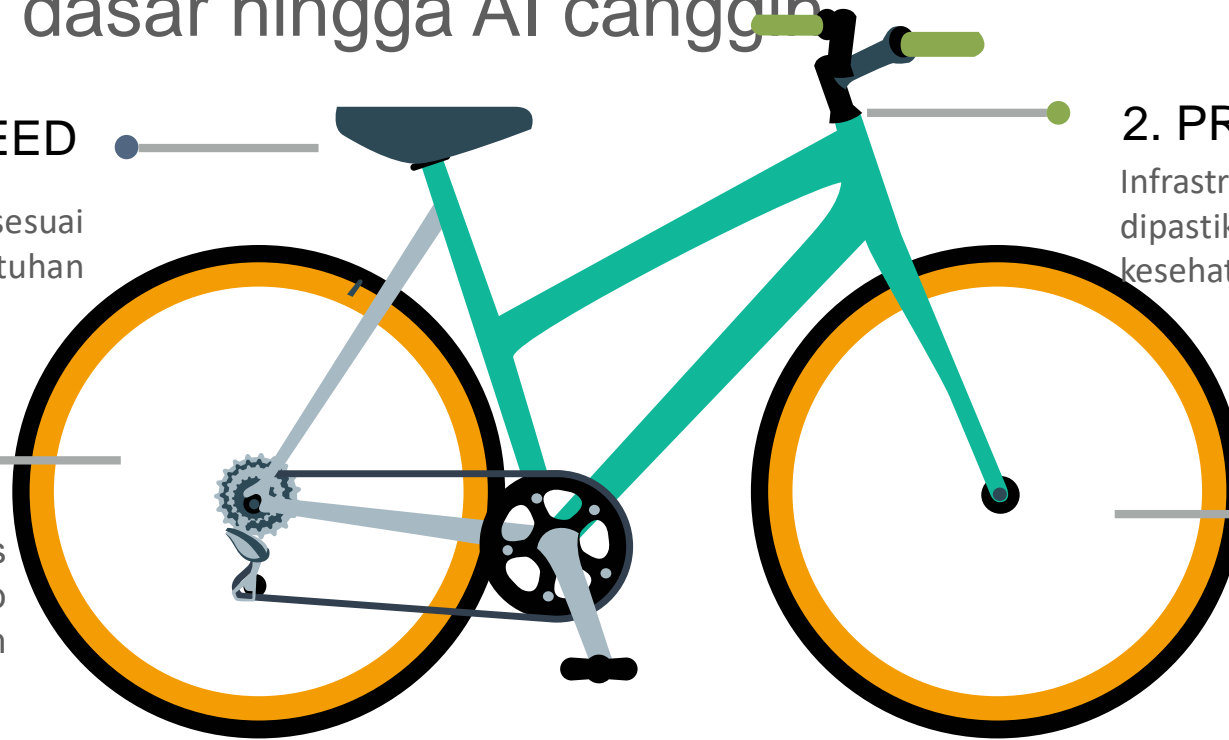
## 3. INTEROPERABILITY

Standar data dan teknologi harus dapat dipastikan menjawab kebutuhan interoperabilitas ditengah keberagaman data dan teknologi.

## 4. INCLUSION

Pengembangan Digital kesehatan harus mampu memberikan manfaat bagi seluruh lapisan masyarakat dengan berbagai latar belakang sosial dan pendidikan serta literasi digital setiap individu, dgn melibatkan stakeholder terkait

### 4 (EMPAT) PRINSIP DASAR DALAM PENGEMBANGAN DIGITAL KESEHATAN





# KONSEP DIGITAL HEALTH

Konsep Digital Health tidak terbatas hanya untuk menyediakan pelayanan kesehatan jarak jauh, tetapi juga untuk **meningkatkan pelayanan kesehatan** yang efisien secara keseluruhan.

## INTEGRASI TELEMEDICINE

mekanisme akses pelayanan kesehatan yang terkomputerisasi secara digital sehingga memudahkan pasien dalam mengakses pelayanan kesehatan.

## ELEKTRONIK MEDICAL RECORD

Penerapan elektronik medical record memungkinkan untuk menyederhanakan administrasi pelayanan yang lebih efektif dan efisien dan memudahkan dalam menghimpun data kesehatan secara nasional.

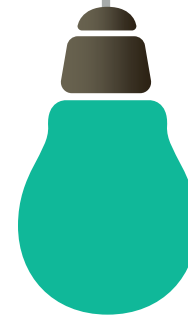
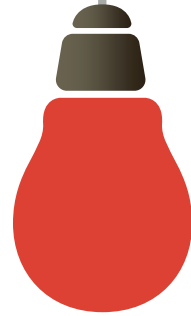
## SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI

menyediakan informasi elektronik yang menghubungkan antar fasilitas pelayanan kesehatan guna mempermudah dalam memberikan pelayanan kesehatan kepada Pasien .

## WEARABLE SENSOR

pengembangan aplikasi guna memudahkan dokter untuk memonitor kesehatan pasien dan mengubah cara setiap individu menjaga kesehatan mereka.

Tenaga kesehatan harus memastikan bahwa **pengobatan harus selalu menjadi pelayanan yang berpusat pada pasien**, dalam hal ini **teknologi hanyalah alat untuk meningkatkan pemberian pelayanan kesehatan bagi pasien**. Pendekatan ini bukan tentang semata-mata mengandalkan teknologi, akan tetapi tenaga kesehatan juga harus punya waktu untuk memberikan sentuhan manusiawi.



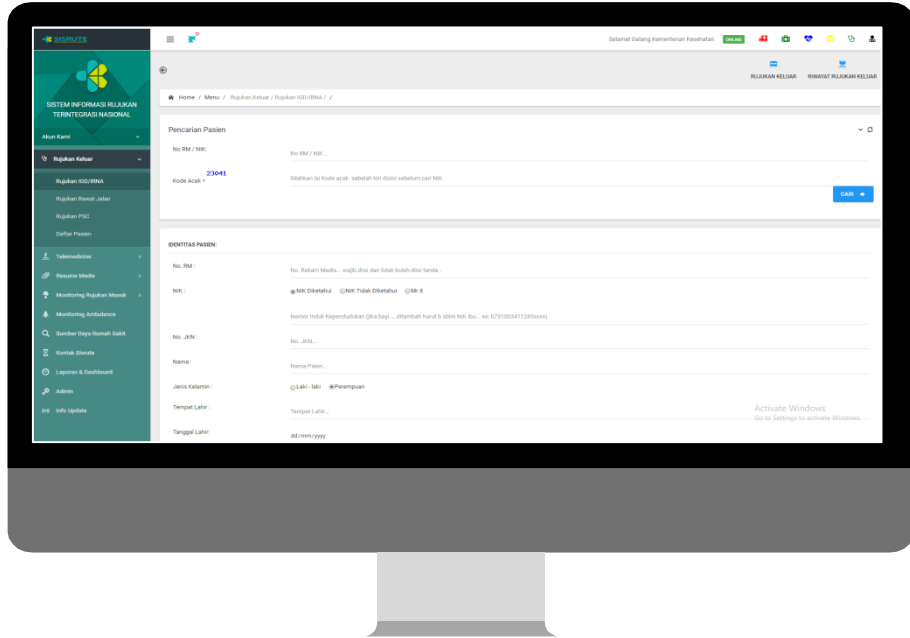


## LAYANAN TELE-HEALTH

Pengembangan Tele-health yang dikembangkan termasuk untuk kuratif (Telemedicine) yang berbasis Fasilitas Pelayanan Kesehatan, juga termasuk Tele-Edukasi yang berbasis masyarakat sehingga diharapkan menjawab kebutuhan kesehatan di masyarakat di seluruh wilayah Indonesia.



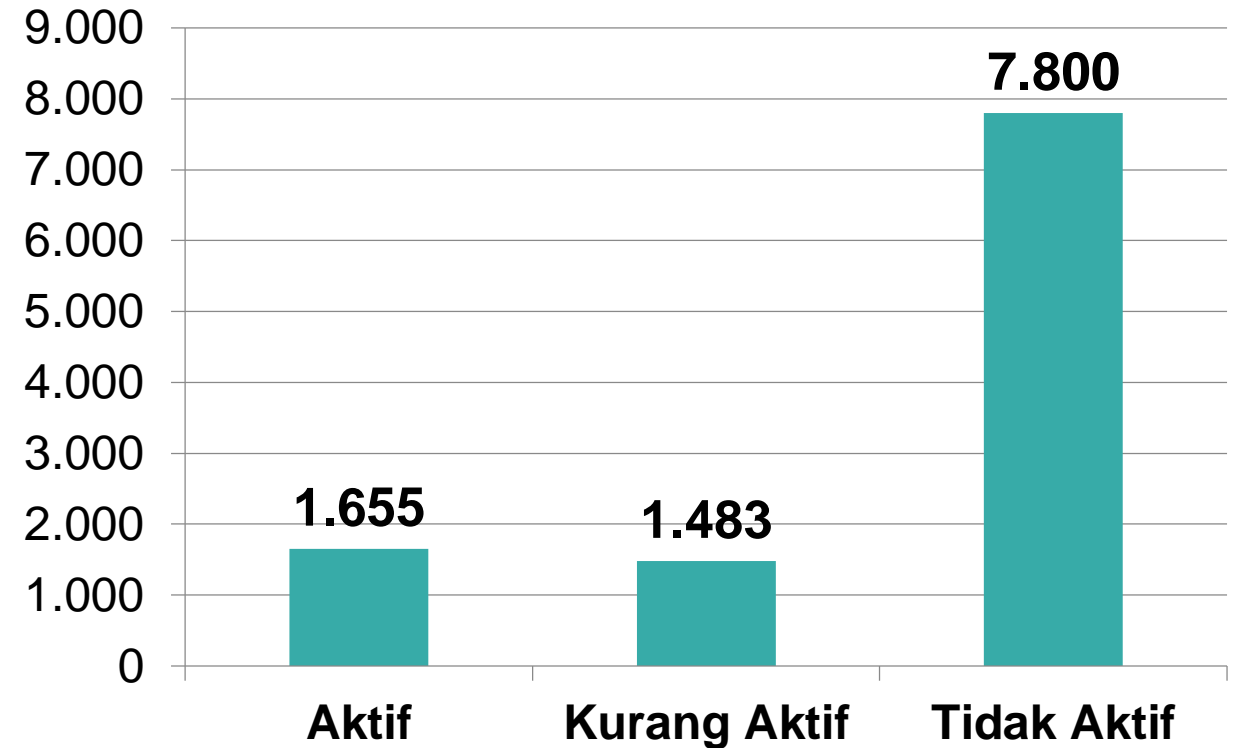
# SISTEM RUJUKAN TERINTEGRASI (SISRUTE)



<https://sisrute.kemkes.go.id>

Sesuai surat edaran Dirjen Yankes No. IR.01.04/I/4345/2016 tanggal 20 Des 2016 tentang implementasi Sistem Rujukan Terintegrasi

## Keaktifan Rumah Sakit

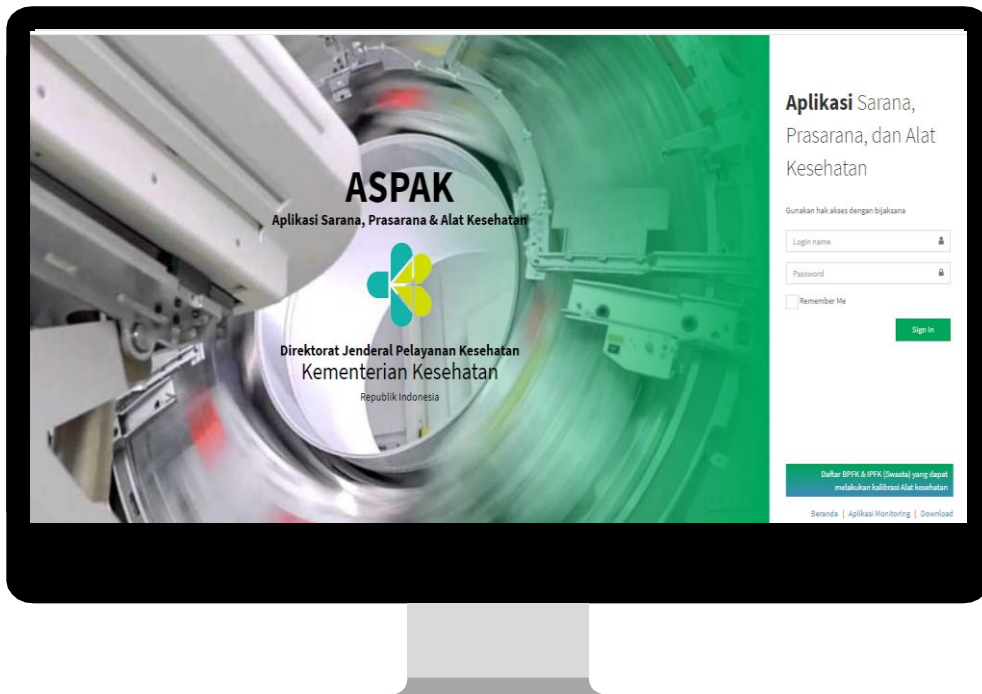


Data per 26 Juni 2020 | <https://sisrute.kemkes.go.id/baru/>

Telah terintegrasi dengan SIRANAP

# APLIKASI SARANA PRASARANA & ALAT KESEHATAN (ASPAK)

<http://aspak.kemkes.go.id/aplikasi/>



Adalah aplikasi berbasis web yang menghimpun data dan menyajikan informasi mengenai sarana, prasarana, dan alkes pada fasyankes . ASPAK memberikan informasi ketersediaan dan pemenuhan terhadap sarana, prasarana dan alat Kesehatan di Fasilitas Pelayanan Kesehatan sesuai standar yang berlaku.

- Inventarisasi dan pemetaan Sarana, Prasarana dan Alat Kesehatan pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan;
- Panduan dalam melakukan pembinaan dan pengawasan terhadap pemenuhan Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan oleh Pemerintah Pusat, Pemerintah daerah Provinsi, dan Pemerintah daerah Kab/Kota;
- Mendukung proses akreditasi

# SEHATPEDIA

## SEBAGAI EKOSISTEM DIGITAL KESEHATAN

### CHECK SYMPTOMS | SELF ASSESSMENT

Health Information By Artificial Intelligence (AI sederhana)

### INSIGHT

Change Habits By Artificial Intelligence (AI sederhana)

### LIVE FIT

Healthy Life (GERMAS)

### HEALTHCARE

Healthcare Directory and Online Registration

### HEALTH ARTICLE

Health Literacy

### HEALTH CHAT

Hospital Base to Community Base

### HEALTH PODCAST

Health Update | Siaran Radio Kesehatan

### EMERGENCY

Emergency Button (119)

### MEDICAL ID

One Data Policy

### E-MAGZ

Health Literacy

### E-JOURNAL

Academic Literature

### E-POLICY

Public Information



# HOSPITAL WITHOUT WALL

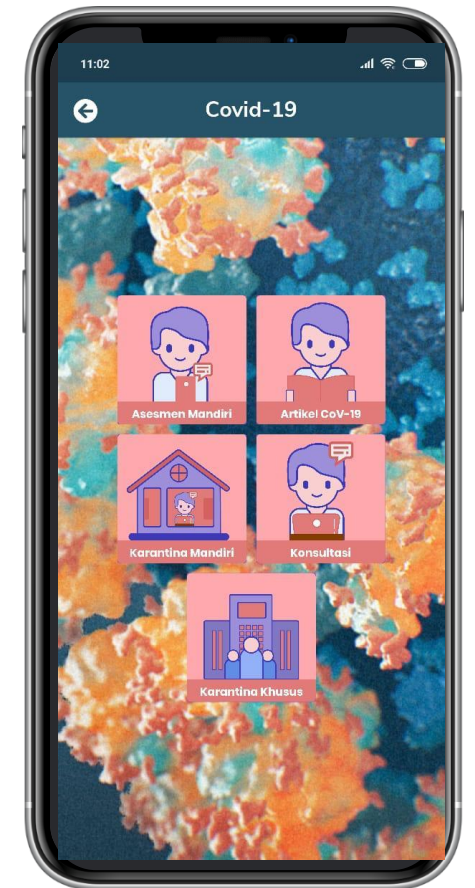
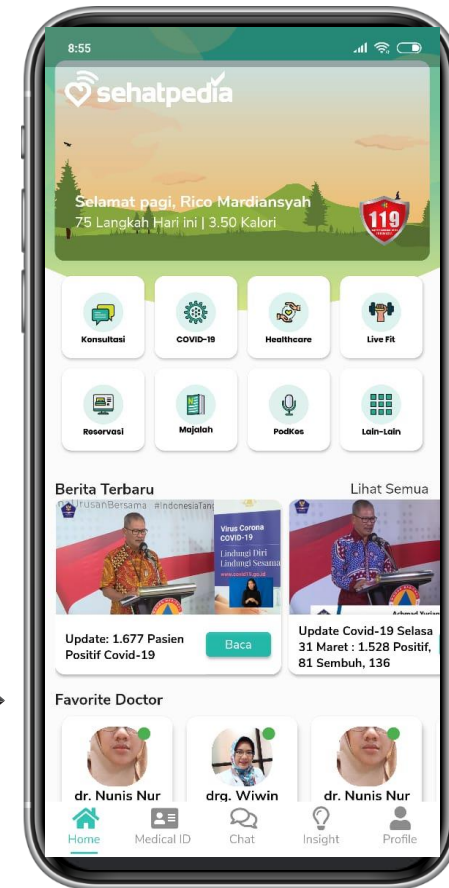
Guna mencegah penularan Covid-19 kepada dokter, perawat dan tenaga kesehatan lainnya serta pasien yang berkunjung ke rumah sakit, Kementerian Kesehatan menghimbau rumah sakit dan fasilitas pelayanan kesehatan lainnya untuk mengembangkan dan menggunakan pelayanan kesehatan jarak jauh (*telemedicine*) dalam memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat.

## ELEKONSULTASI



## ISOLASI MANDIRI

Dalam upaya mendekatkan dan memudahkan masyarakat terhadap akses pelayanan kesehatan melalui pendekatan teknologi, Kementerian Kesehatan RI menghadirkan aplikasi **SehatPedia** dan **Temenin (Telemedicine Indonesia)**. Suatu aplikasi *mobile* dan *Web Base* yang ditujukan untuk membangun “**ekosistem digital**” bidang kesehatan untuk meningkatkan akses masyarakat terhadap pelayanan kesehatan.





# FITUR COVID 19

## SEHATPEDIA

### Self Assessment

Asesment Mandiri bagi masyarakat untuk mengetahui tingkatan resiko terpapar Covid19



### Karantina Mandiri

Masyarakat dapat mengupdate data kesehatannya secara real

time



### Karantina Khusus

1. Isolasi Wisma Atlet
2. Isolasi Fasilitas lainnya



### Artikel Kesehatan Covid19

Edukasi masyarakat seputar covid19



### Telekonsultasi

1. Konsultasi Umum
2. Konsultasi Kesehatan Jiwa (Sehat Jiwa)



Fitur-Fitur yang disediakan merupakan pintu masuk data yang dapat dihimpun untuk dapat digunakan sebagai salah satu insight bagi Pemerintah untuk melakukan intervensi tertentu dalam penanganan covid 19.

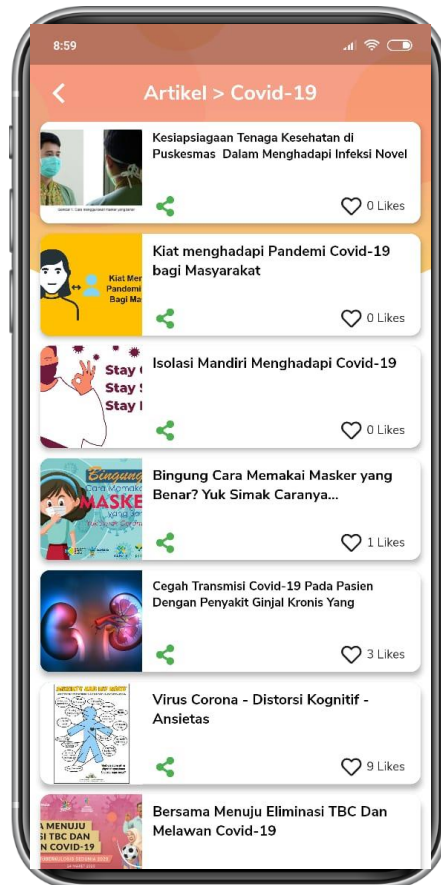


# Artikel Kesehatan dan Konsultasi

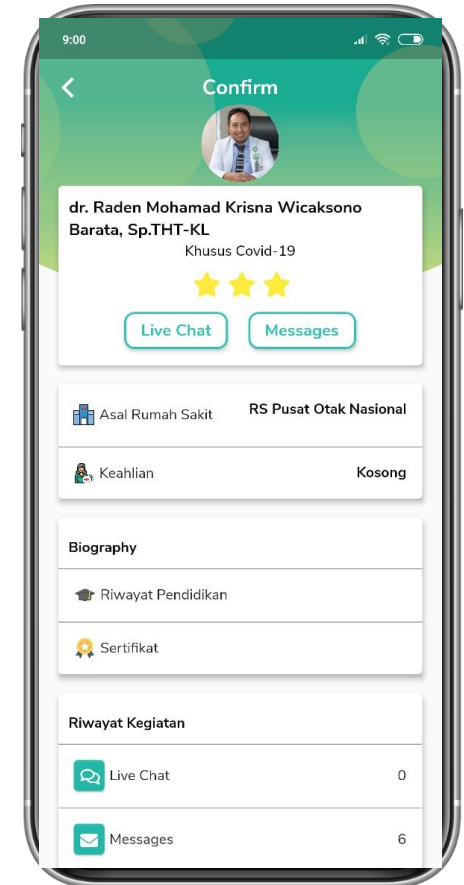
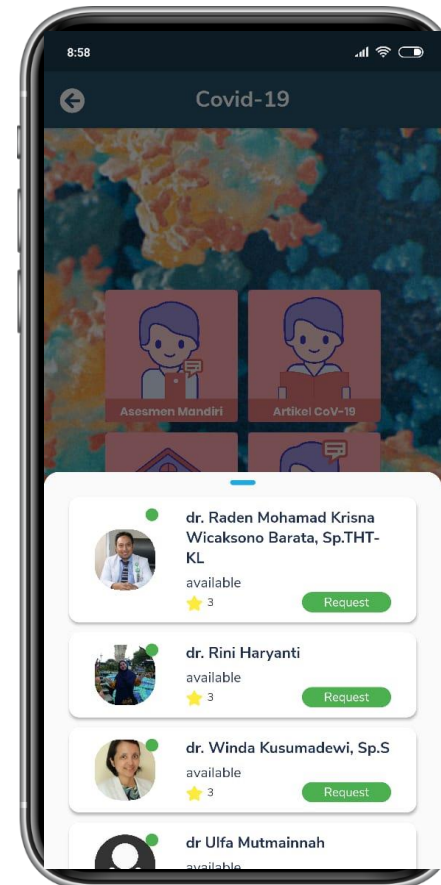
Artikel Kesehatan seputar Covid 19 untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat.

Konsultasi kesehatan diberikan kepada masyarakat baik itu konsultasi umum maupun konsultasi kesehatan jiwa bagi masyarakat yang cemas karena penyebaran Covid 19

## ARTIKEL COVID 19



## KONSULTASI



# ➤ Moving Forward

- Menghadapi Era 4.0 dan Pandemi maka penerapan SIK di rumah sakit dipahami sebagai suatu kebutuhan (lebih dari kewajiban)
- Ditjen Yankes telah mengembangkan Sistem Informasi (baik web & mobile) bertujuan untuk mendekatkan dan memudahkan akses layanan kesehatan bagi masyarakat → perlu dukungan & komitmen fasilitas kesehatan
- Digitalisasi RS diawali dengan implementasi SIMRS; Kemenkes mengembangkan SIM GOS Ver 2 yang adaptif terhadap kebutuhan layanan, terintegrasi dengan pelaporan secara ***daily basis***
- Memperkuat kebijakan penerapan SIMRS yang dikaitkan dengan persyaratan PBE tahunan (*reward & punishment concept*)
- Pusdatin sebagai penanggungjawab SIK menjadi acuan tentang standar keamanan (*security*) data yang berlaku untuk semua system informasi kesehatan termasuk untuk RS.



# TERIMA KASIH



Sehatpedia menjangkau seluruh  
pelosok nusantara