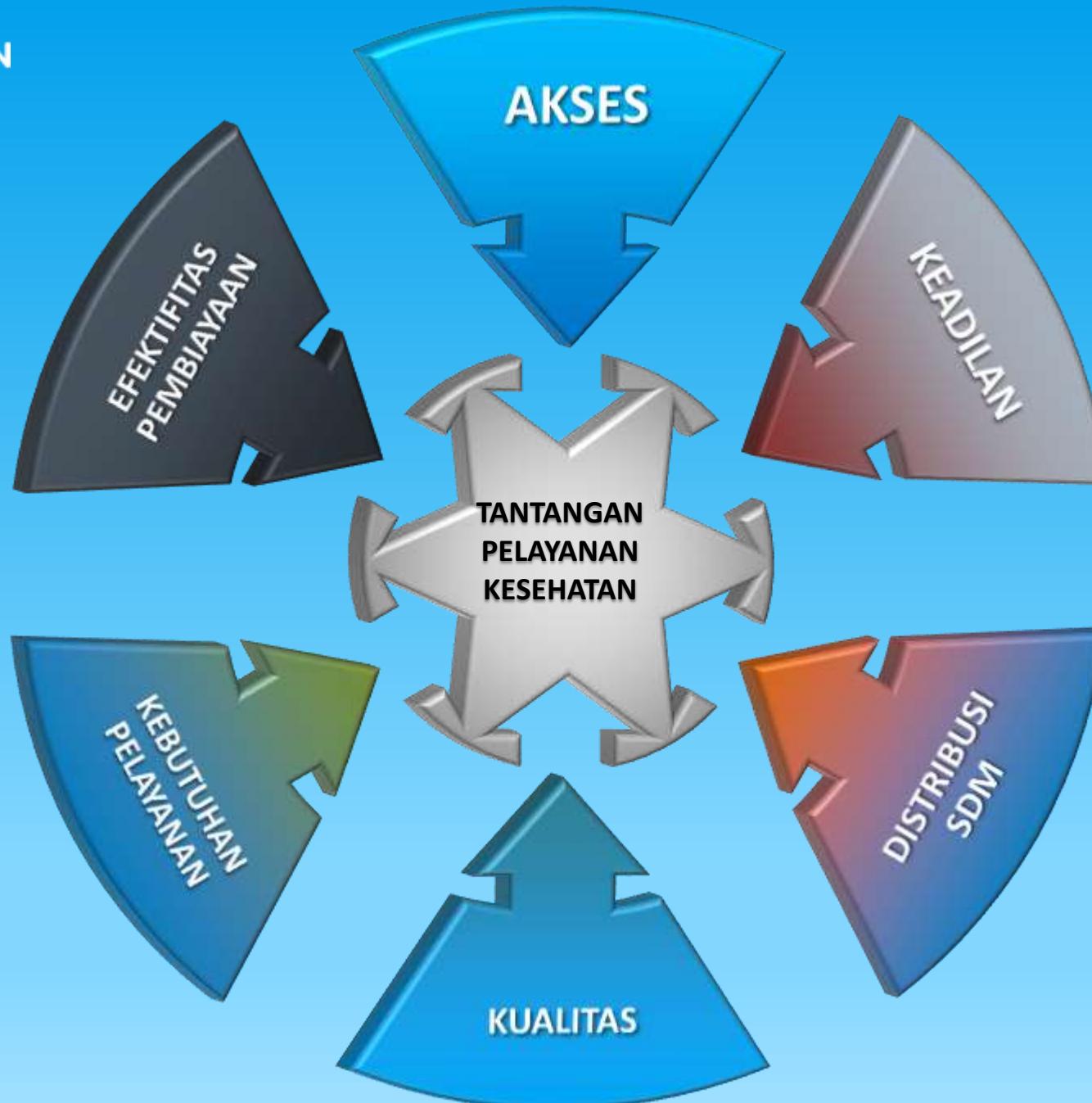




KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA

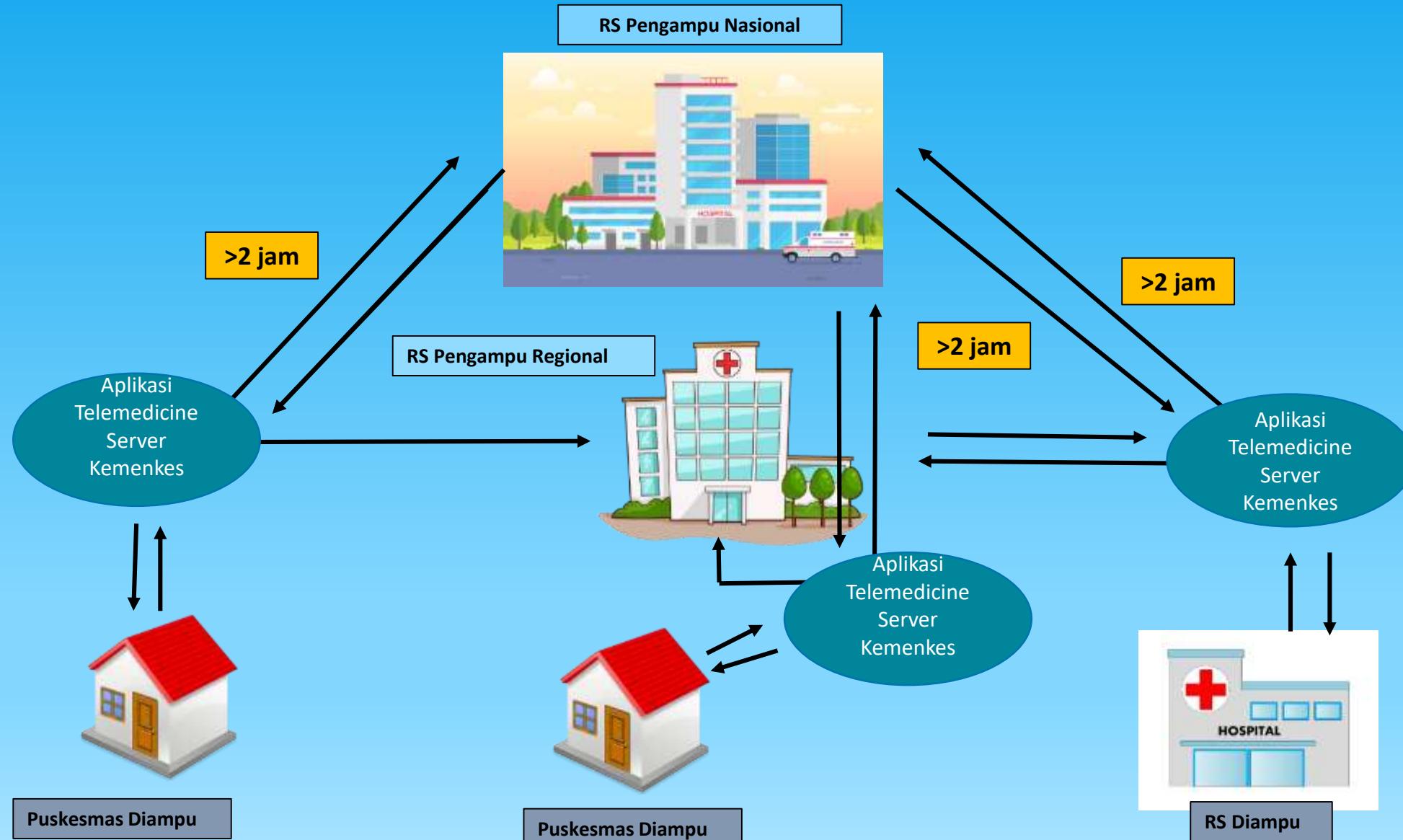
IMPLEMENTASI TELEMEDICINE DI INDONESIA

Dr. dr. Agus Hadian Rahim, Sp.OT(K), MKes, MHKes
Sekretaris Direktorat Jenderal pelayanan Kesehatan





ALUR PELAYANAN **TELEMEDICINE** DI FASYANKES





PELAYANAN TELEMEDICINE INDONESIA

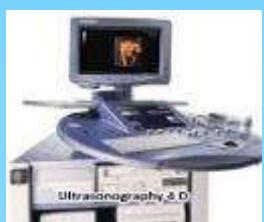
RS / PUSKESMAS DIAMPU



Radiologi
Digital



EKG
Digital



USG
Digital



Kirim
File



Dokter Umum

Kirim
Data/Image

Connectivity/Jaringan internet

SERVER DI KEMENKES



Kirim Data/Image



Baca
Data/Image

Kirim Expertise
/Konsultasi

RS PENGAMPU 1 / 2



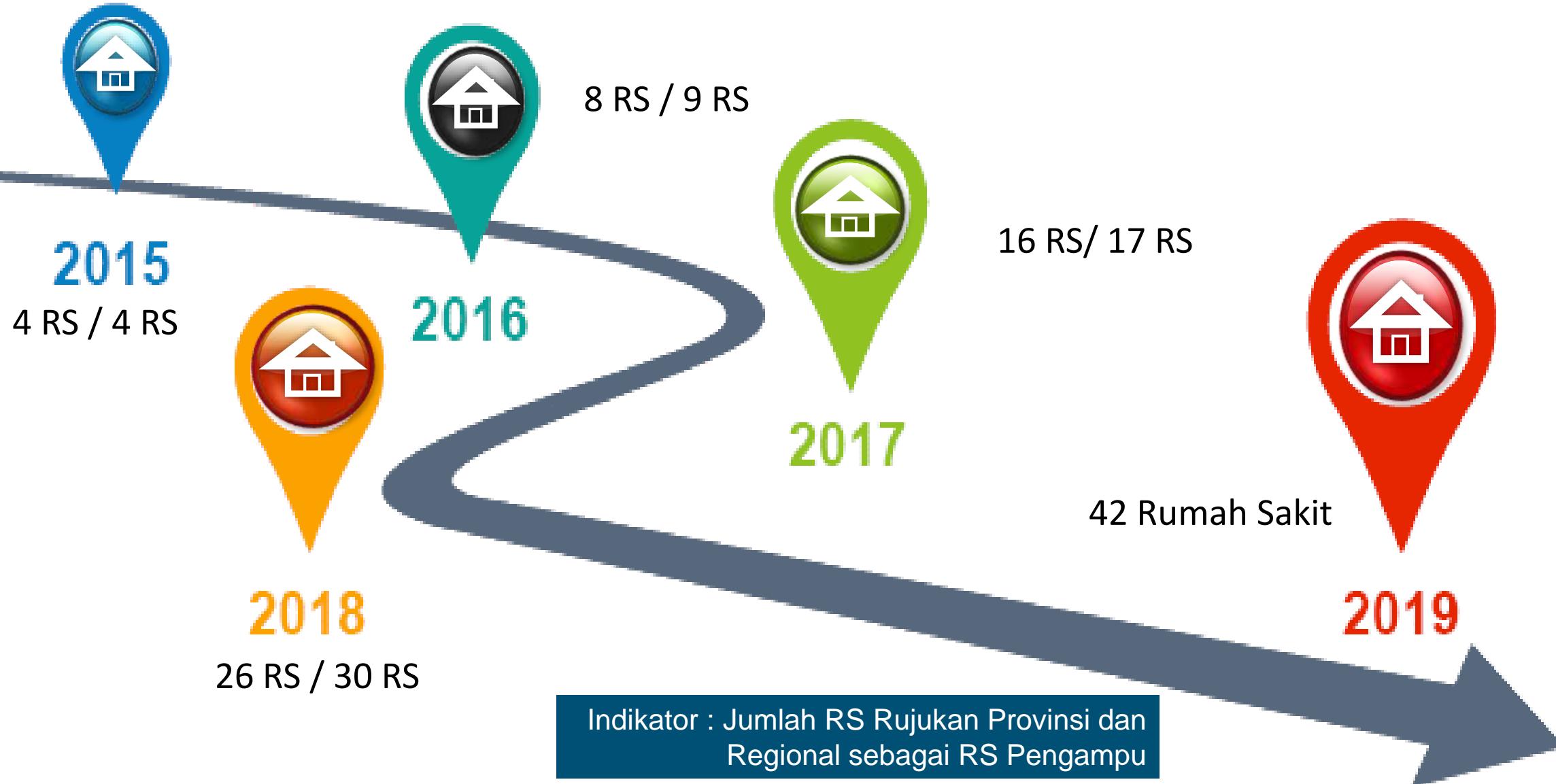
Dokter Spesialis

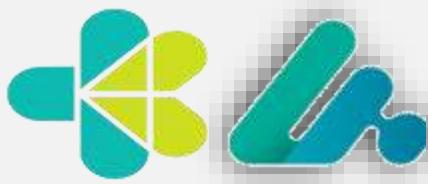
Kirim Expertise
/Konsultasi

- Transfer file dari alkes : langsung atau via Flashdisk/usb
- Jenis data : jpg, pdf, dicom, avi dll



LOKUS TELEMEDICINE 2015-2019





DATA LOKUS TELEMEDICINE KEMENKES 2012 - 2018

No	Tahun	Pengampu Nasional	Pengampu Regional	RS Diampu	Puskesmas Diampu	Jenis Layanan
01	2012	2	-	21	5	Teleradiologi dan Teleekg
02	2014	4	-	11		Teleradiologi & Telekonsultasi
03	2016	6	-	10	9	Teleradiologi, Teleekg, teleusg dan tele konsultasi
04	2017	3	8	12	16	Teleradiologi, Teleekg, teleusg dan tele konsultasi
05	2018	6	13	9	15	Teleradiologi, Teleekg, teleusg dan tele konsultasi
Jumlah		21	21	63	35	
Total				140		

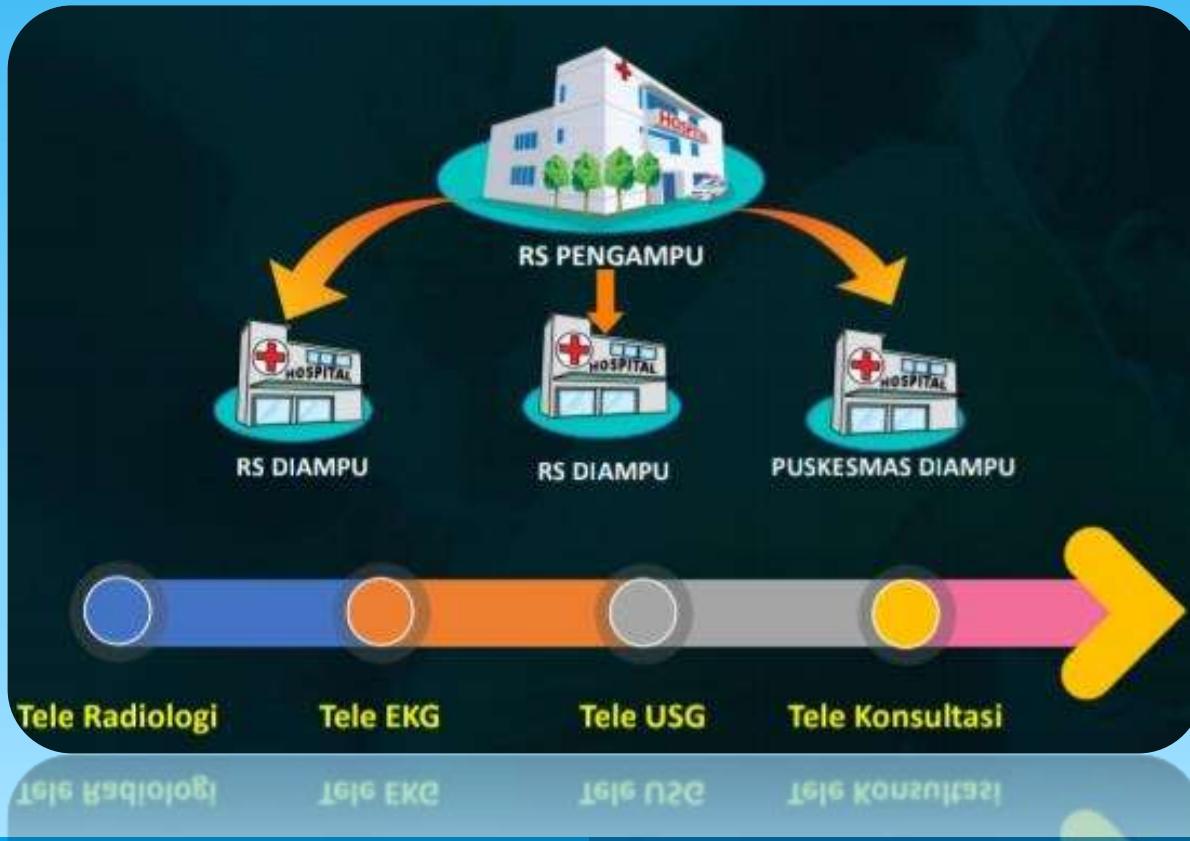


12
PROVINSI



PENGEMBANGAN TELEMEDICINE DALAM SISRUTE

DILAKUKAN SEBAGAI UPAYA MEMPERKUAT PROSES IMPLEMENTASI
TELEMEDICINE DI INDONESIA KHUSUSNYA DI FASYANKES RUJUKAN



SISRUTE (Sistem Rujukan Terintegrasi) adalah media komunikasi dan informasi yang menghubungkan data pasien dari tingkat layanan lebih rendah ke tingkat layanan lebih tinggi atau sederajat (horizontal maupun vertikal) dengan tujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses rujukan pasien.

PROSES RUJUKAN DALAM SISRUTE

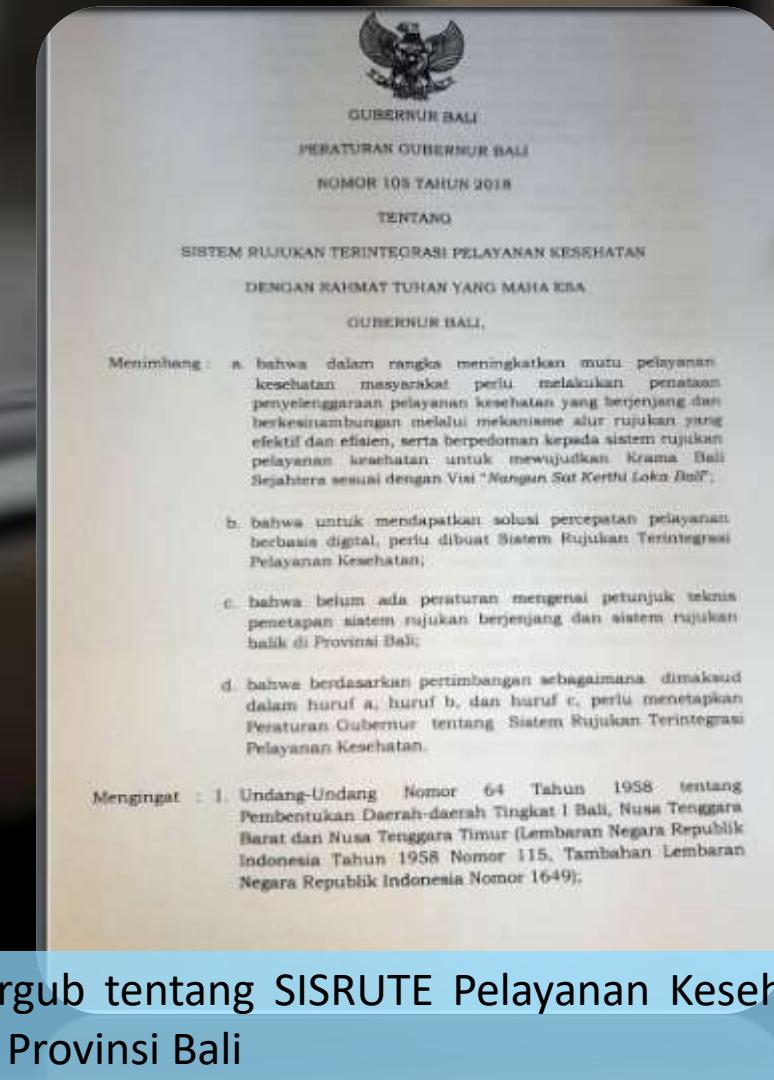
- ❖ Komunikasi antara fasyankes sebelum menerima rujukan.
- ❖ Feedback dari Rumah Sakit penerima rujukan terkait kesediaan untuk menerima rujukan.
- ❖ Informasi kelengkapan sarana, prasarana dan SDM yang menangani (ruang perawatan, tim medis dll).



KEBIJAKAN SISRUTE

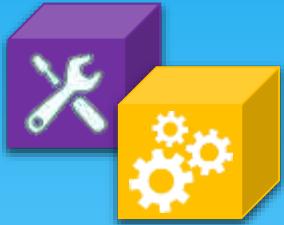


Surat Dirjen Pelayanan Kesehatan tgl
10 Desember 2018 Hal:
Permohonan Penggunaan Sistem
Rujukan Terintegrasi kepada seluruh
Dinkes kab/kota/provinsi.



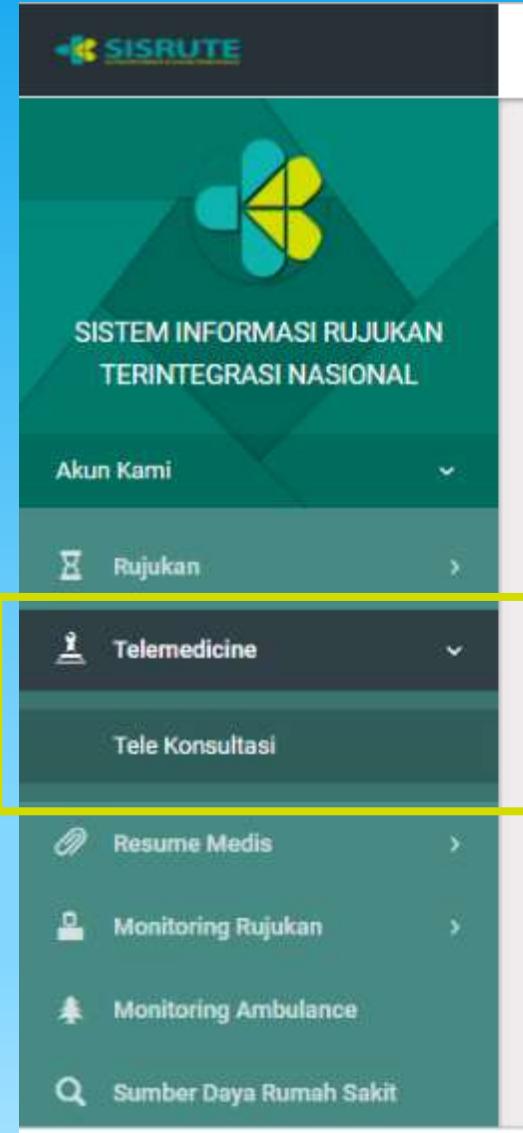
Pergub tentang SISRUTE Pelayanan Kesehatan
→ Provinsi Bali

PENGEMBANGAN SISRUTE



1. Integrasi dengan Dukcapil
2. Informasi Data Sarana, Prasarana dan SDM Rumah Sakit (terintegrasi dengan RS Online dan ASPAK)
3. Standarisasi Alasan Rujukan, ICD 10, ICD 9 CM dan lain-lain
- 4. TELEMEDICINE : Telekonsultasi (VIDEO CALL), Upload Dokumen Laboratorium, Radiologi dan EKG**
5. Rujukan pasien dengan memanfaatkan Resume Medis Elektronik (RME)
6. GPS Tracking Ambulance

TELEKONSULTASI (VIDEO CALL)



Selamat Datang Kementerian Kesehatan ONLINE

AT KONSULTASI KELUAR

Home / Menu / Telemedicine / Tele Konsultasi /

Pilihan Tujuan Konsultasi : C X

List Dokter Konsultan

 dr. Nilla Mayasari, M.Kes, Sp.RM Dokter Spesialis	Video Call
 dr. Mulawardi, Sp.B (K) V Dokter Spesialis	Video Call
 dr. Ronald E. Lusikoy, Sp.B-KBD Dokter Spesialis	Video Call
 Dr. dr. Khalid Saleh, Sp.PD.,KKV., FINASIM, MARS	Video Call

Konsultasi terakhir

Dokter Konsultan

Tema Konsultasi

Isi Konsultasi

Default textarea

Lampiran Gambar

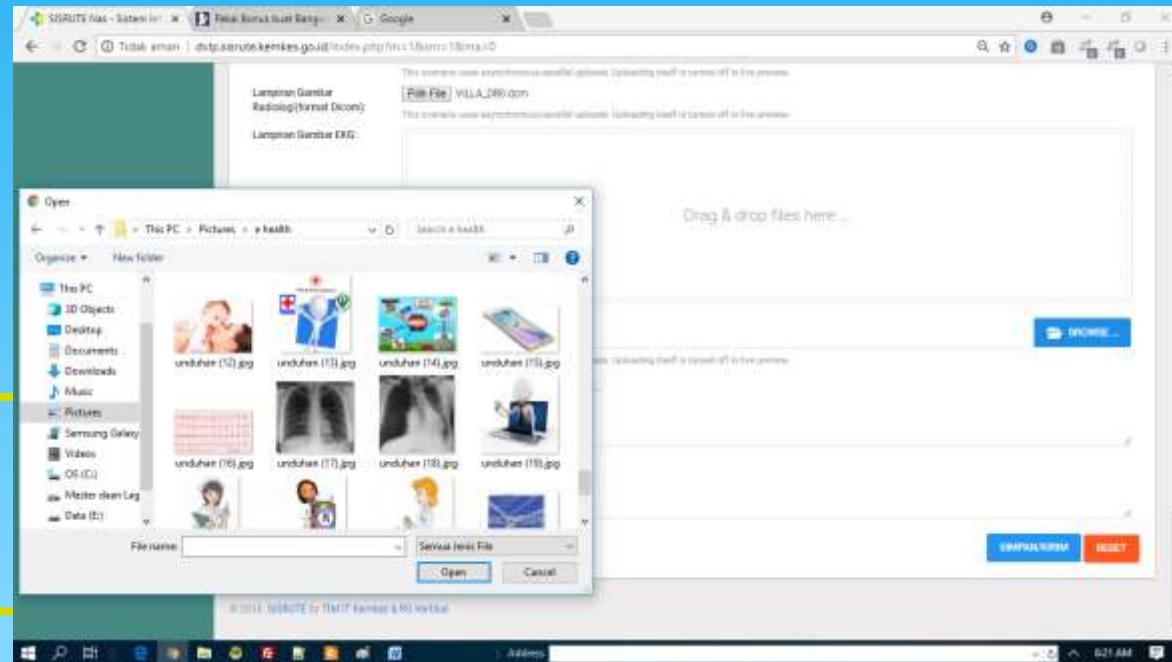
Ready to join "1557414423"?

JOIN

AppRTC - Google Chrome
<https://appr.tc/r/1557414423>

TELERADIOLOGI

PROSES UPLOAD FILE RADIOLOGI (FORMAT DICOM)

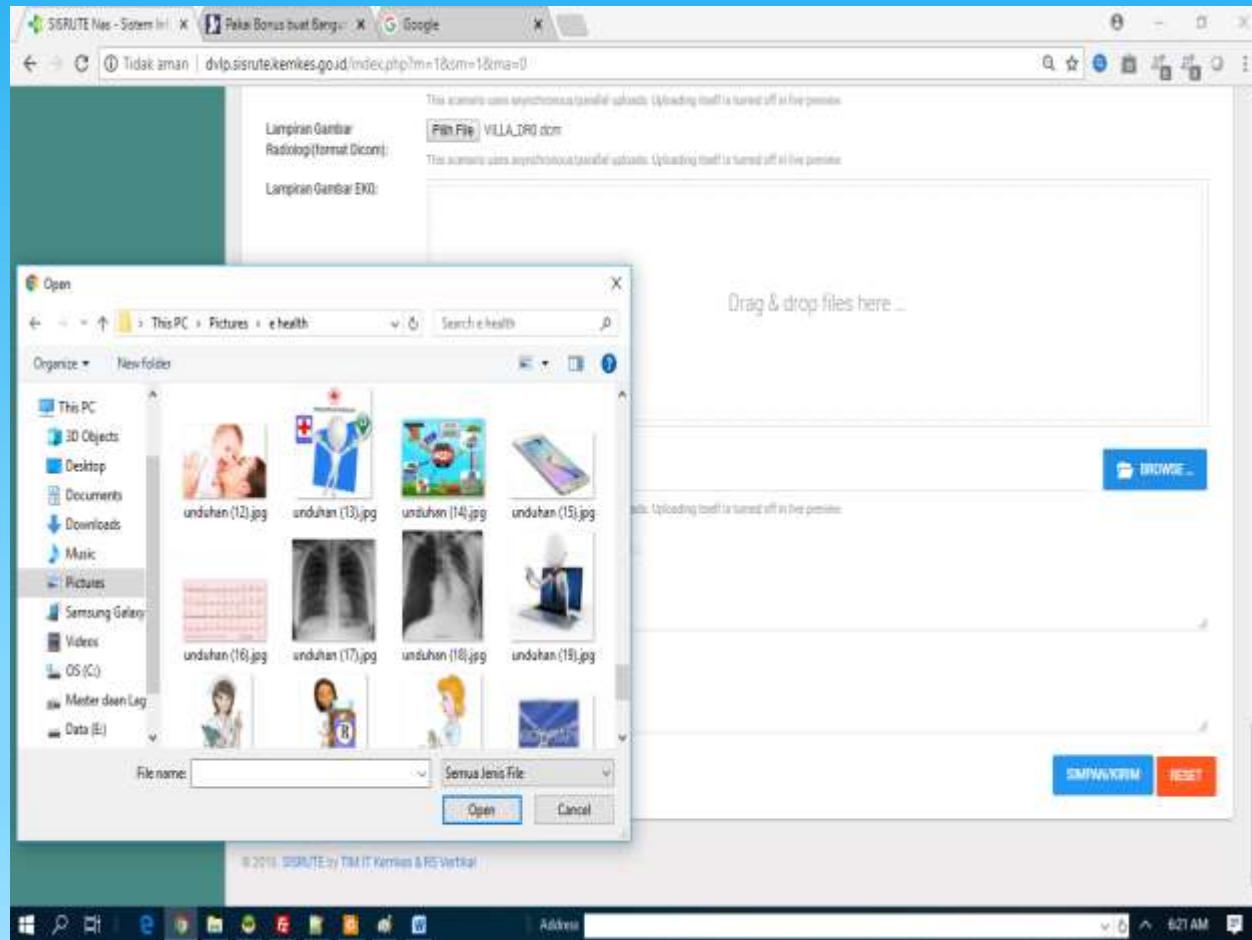


PEMERIKSAAN RADIOLOGI DENGAN DICOM VIEWER

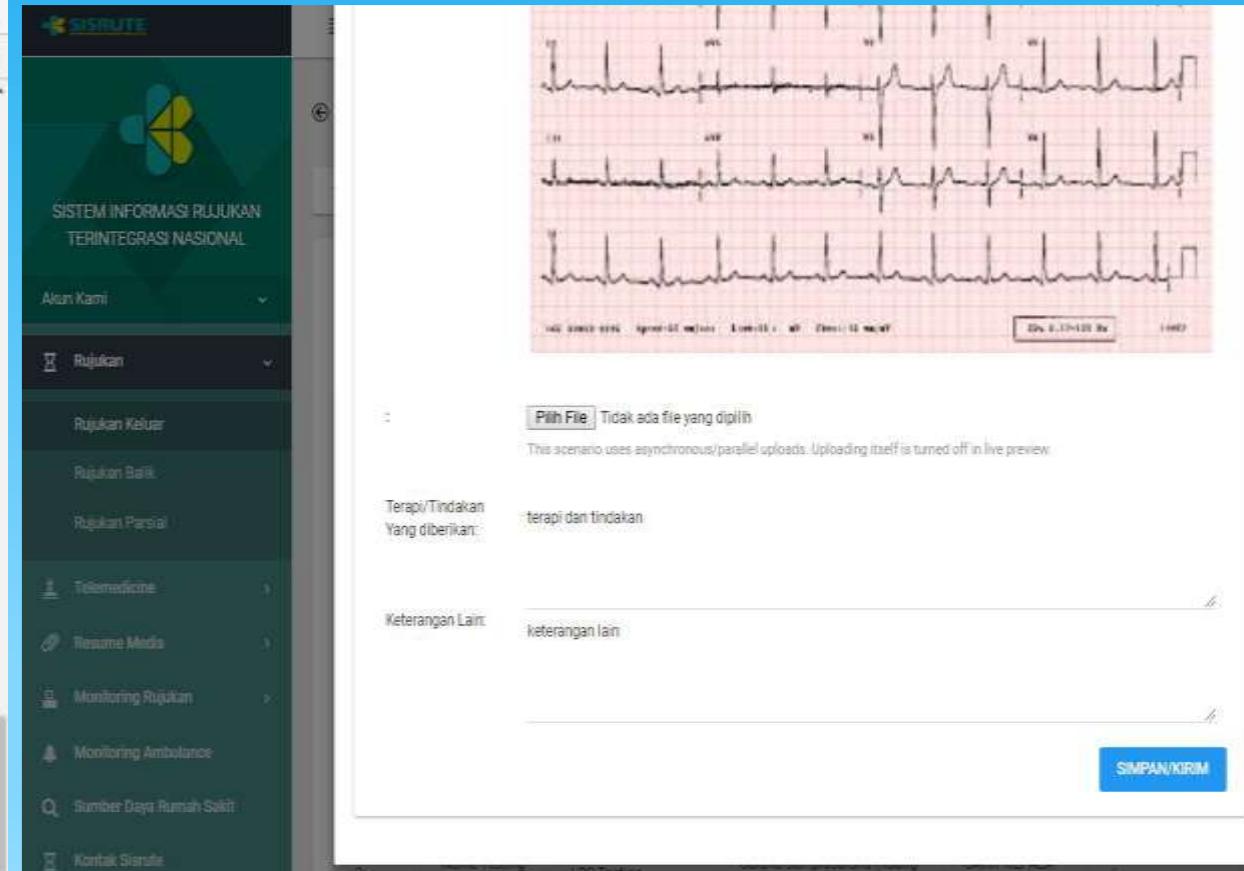


TELE-EKG

PROSES UPLOAD FILE EKG



VIEW FILE EKG DI RS PENERIMA RUJUKAN



The screenshot shows the SIRUTE system interface at a referring hospital. On the left, a sidebar lists 'Rujukan' (Referral), 'Rujukan Keluar', 'Rujukan Balik', 'Rujukan Paralel', 'Telemedicine', 'Resume Medis', 'Monitoring Rujukan', 'Monitoring Ambulance', 'Sumber Daya Rumah Sakit', and 'Kontak Standar'. The main content area displays an EKG tracing on red grid paper. Below the tracing, there are input fields for 'Terapi/Tindakan Yang diberikan' (Treatment/Actions Given) and 'Keterangan Lain' (Other Notes). A 'SIMPAN/XRIM' (Save/XRIM) button is located at the bottom right.

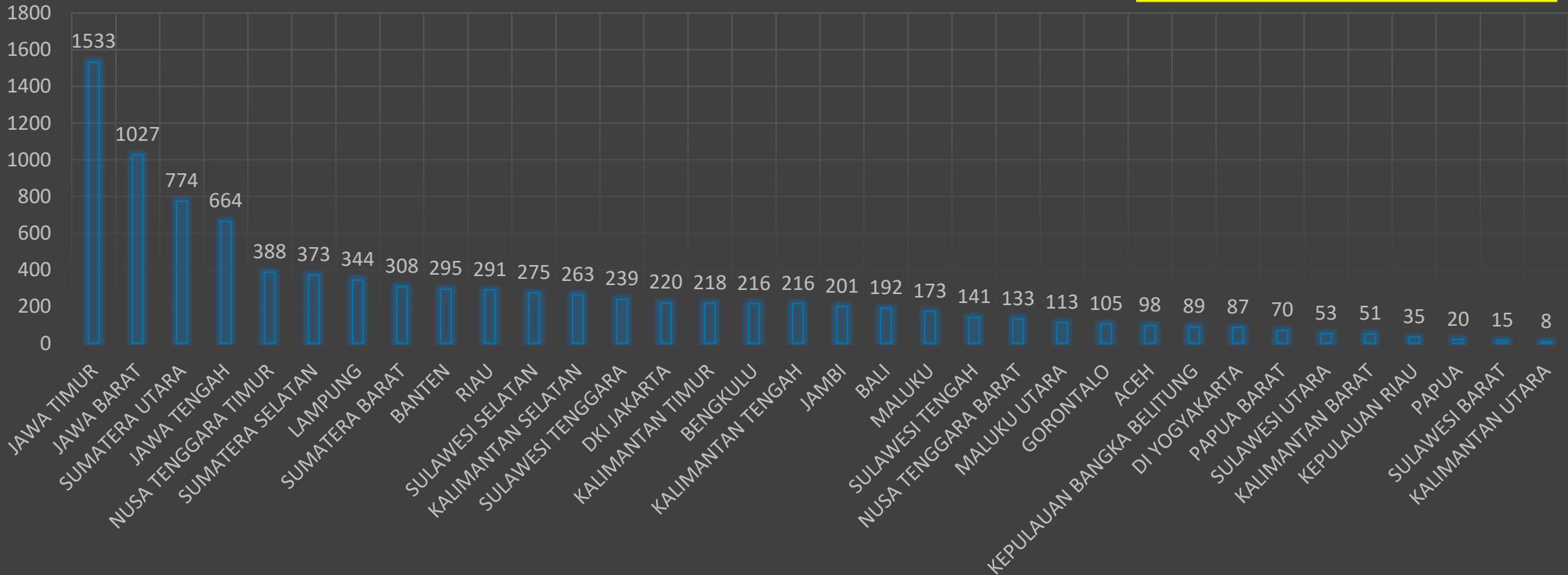


USER SISRUTE PER PROVINSI

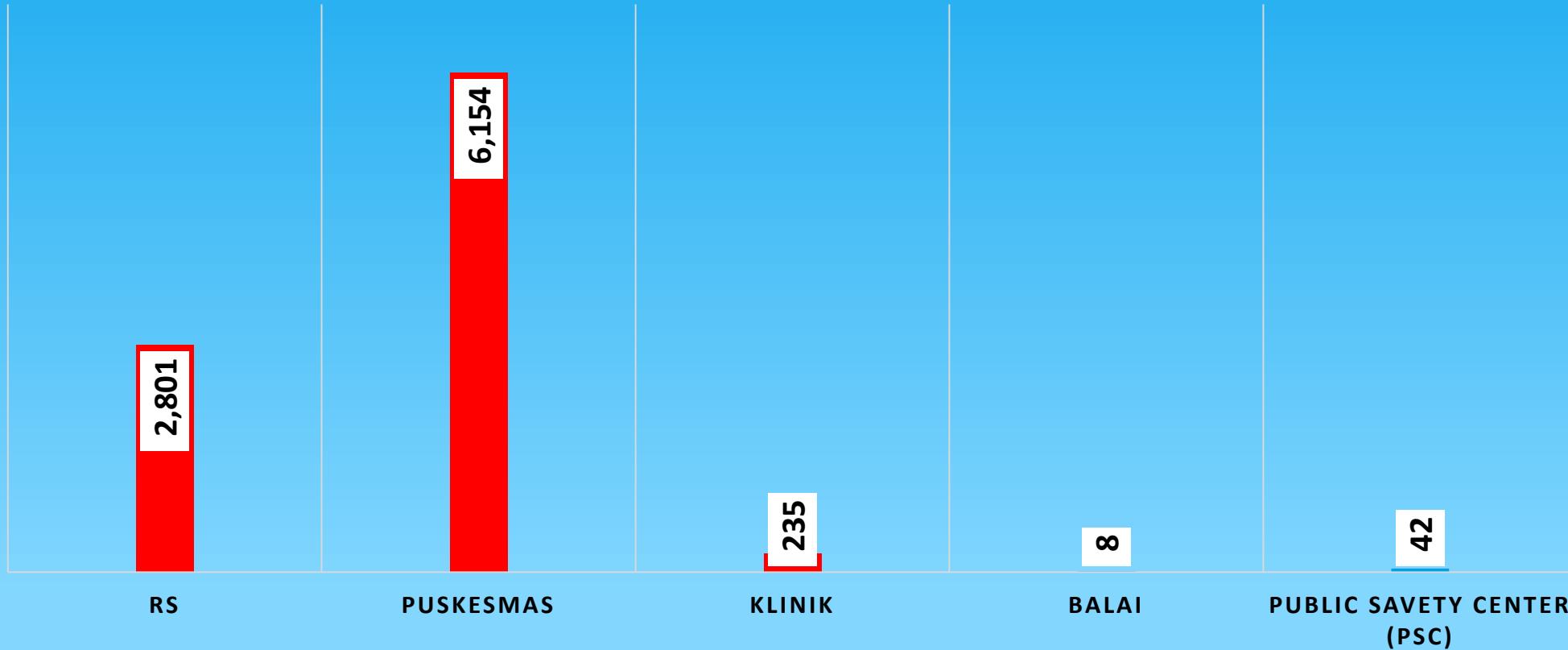
Jumlah User

□ Jumlah User

9.228 USER



KATEGORI USER



*NEW SEHATPEDIA

sehatpedia
"Membangun ekosistem baru di bidang kesehatan untuk mewujudkan hidup yang lebih sehat"

Live Chat
Konsultasi kesehatan dengan dokter-dokter rumah sakit vertikal Kementerian Kesehatan

Health Care
Informasi fasilitas pelatihan kesehatan dan pendaftaran rawat jalan online

AI Symptom Checker
AI Symptom Checker & Health Assessment merupakan fitur sistem AI buatan Prudential yang dapat melakukan analisis gejala dan evaluasi kondisi kesehatan

E-Policy
Kumpulan peraturan dan kebijakan bidang kesehatan

Medical ID
Fitur yang Memungkinkan Data Kesehatan user. Fitur Medical ID merupakan fitur milik data kesehatan individu yang kelebihannya dapat terhubung dengan fasilitas kesehatan di Indonesia

Live Fit
Fitur untuk mendukung pola hidup sehat seperti ritme langkah, kalori, dan lainnya.

“ SehatPedia bersama Pulse dari Prudential mengembangkan penggunaan Artificial Intelligence (Sistem AI) dalam memberikan pengalaman baru bagi masyarakat untuk mewujudkan hidup yang lebih sehat ”

Health Article
Artikel-artikel seputar topik kesehatan

E-Journal
Kumpulan jurnal kesehatan doctor SehatPedia

E-Magz
Kumpulan majalah produksi humas Dinas Pelayanan Kesehatan bersama humas RS-UPI Dijen Yankes dalam wujud digital

<http://yankes.kemkes.go.id> [@dijenyankes](#) [@DjenYankes](#) [@djen.yankes](#)



- Live Chat
- AI Symptom Checker & Health Assessment (with AI powered by Pulse)
- Health Article
- Health Care
- E- policy
- Live Fit
- Medical ID
- E-Journal
- E-Magz

PENUTUP

1. Pelayanan Telemedicine Indonesia saat ini meliputi telekonsultasi, teleradiologi, tele-USG, Tele-EKG
2. SISRUTE diimplementasikan sebagai sistem rujukan berbasis kompetensi dengan mempertimbangkan kompetensi fasyankes, mulai dari Layanan, SDM dan Alat kesehatan yang dimiliki Fasyankes, sehingga memudahkan dalam proses rujukan pasien dan dapat mendukung pelayanan Telemedicine.
3. Pengembangan Telemedicine dalam SISRUTE yang sudah dilakukan diharapkan dengan pemanfaatan SISRUTE dapat mempermudah proses pelayanan rujukan pasien dengan menggunakan fasilitas Telemedicine
4. Penyediaan Koneksi Internet yang stabil di lokus telemedicine terutama di lokus yang berada di DTPK dengan bekerjasama Kementerian Kominfo



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA

DIREKTORAT
JENDERAL
PELAYANAN
KESEHATAN

TERIMA KASIH