



**KELAS ON LINE
IMPLEMENTASI STANDAR ARK-AP-PAP-PAB
DALAM MENDUKUNG PELAYANAN BERFOKUS PASIEN
18 – 19 OKTOBER 2021**

**TEKNOLOGI INFORMASI (IT)
KARS
DALAM MENDUKUNG AKREDITASI**

Dr Djoni Darmadjaja, SpB, MARS, FISQua.

Dr Djoni Darmadjaja, SpB,MARS

HP 08129146524

Palembang 22 Juni 1953

kapuyux@gmail.com

Jabatan sekarang :

Anggota Badan Pengurus KARS

Kepala Bidang IT - KARS

Anggota Komite Etik & Disiplin KARS

Ketua Umum PABI (Perhimpunan dokter

Spesialis Bedah Umum)

Anggota MPPK & MKKI IDI

Anggota Kompartemen Manj Klinis PERSI

Dosen MARS Universitas Esa Unggul



Pernah menjabat :

Direktur RSUD Karawang

Wakil direktur pelayanan RSUD

Karawang

Ketua Komite Medis RSUD

Karawang

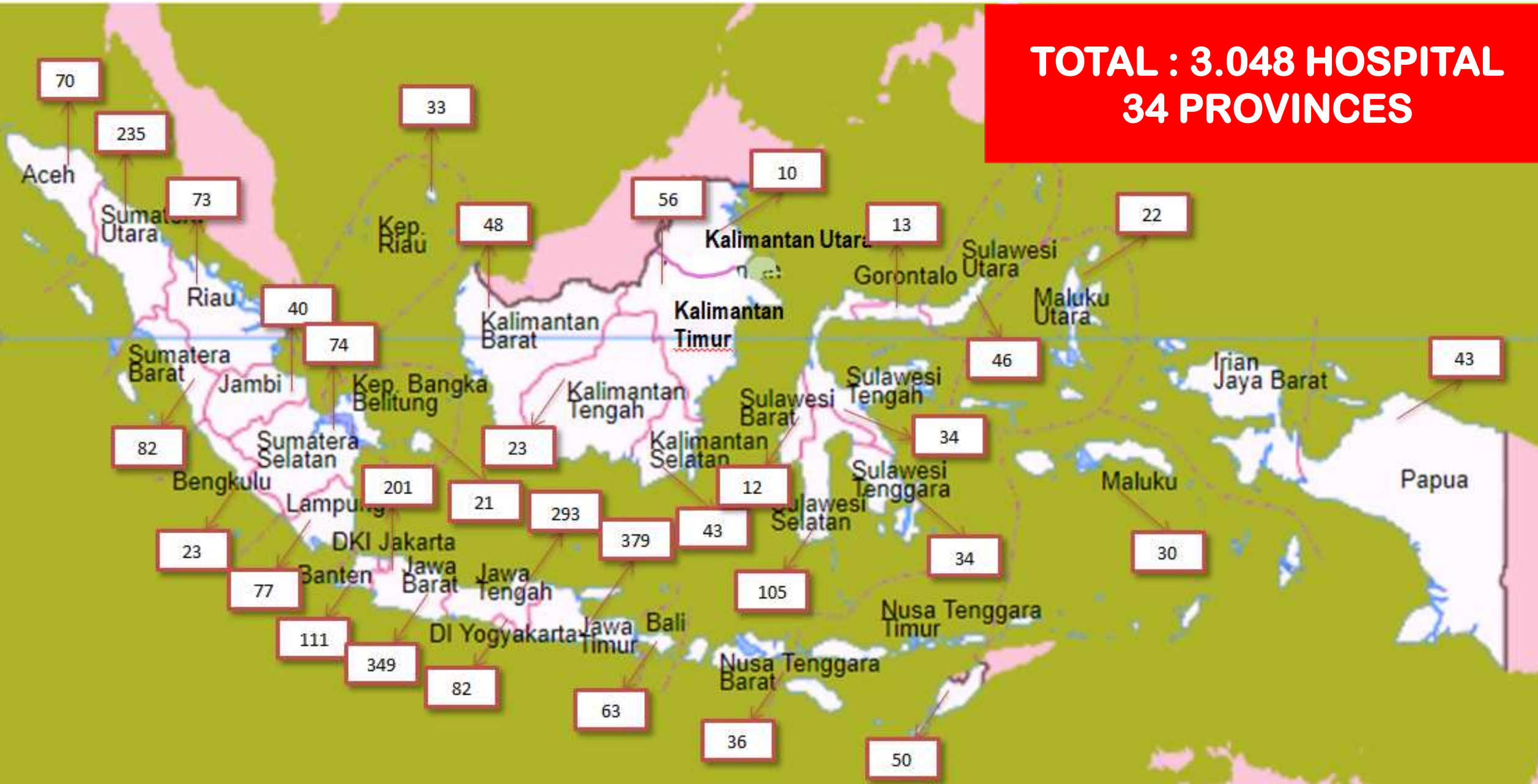
Kepala UTD PMI cabang

Karawang

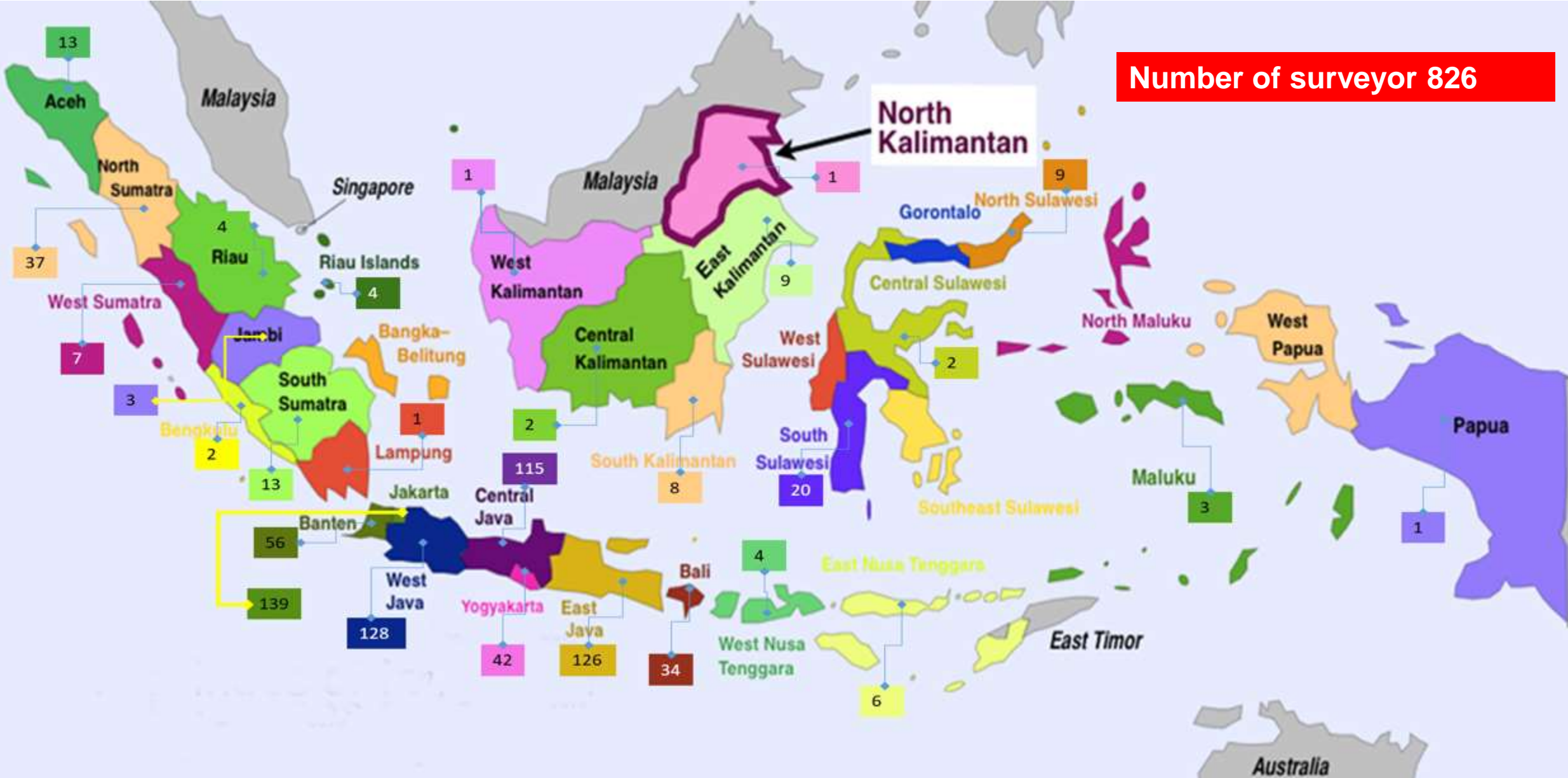
KENAPA PERLU
TEKNOLOGI INFORMASI
UNTUK AKREDITASI

Indonesia : Hospital Distribution

**TOTAL : 3.048 HOSPITAL
34 PROVINCES**



SURVEYOR DISTRIBUTION PER PROVINCES



Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1.1.

No	Bab	Jml Std	Jml EP
1	Sasaran Keselamatan Pasien (SKP)	10	37
2	Akses ke Rumah Sakit & Kontinuitas Pelayanan (ARK)	23	100
3	Hak Pasien & Keluarga (HPK)	27	99
4	Asesmen Pasien (AP)	39	163
5	Pelayanan & Asuhan Pasien (PAP)	21	81
6	Pelayanan Anestesi & Bedah (PAB)	20	70
7	Pelayanan Kefarmasian & Penggunaan Obat (PKPO)	21	80
8	Manajemen Komunikasi & Edukasi (MKE)	13	49
9	Peningkatan Mutu & Keselamatan Pasien (PMKP)	19	80
10	Pencegahan & Pengendalian Infeksi (PPI)	28	103
11	Tata Kelola Rumah Sakit (TKRS)	28	127
12	Manajemen Fasilitas & Keselamatan (MFK)	24	105
13	Kompetensi & Kewenangan Staf (KKS)	26	96
14	Manajemen Informasi & Rekam Medis (MIRM)	21	77
15	Program Nasional	12	58
16	Integrasi Pendidikan Kes dlm Pelayanan RS (IPKP)	6	21
TOTAL JUMLAH STANDAR & ELEMEN PENILAIAN		338	1346

SUATU KENISCAYAAN BAGI KARS PENGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI

UNTUK KEPENTINGAN ORGANISASI KARS
UNTUK KEPENTINGAN RUMAH SAKIT
UNTUK KEPENTINGAN SURVEIOR

INFORMATION TECHNOLOGY SUPPORT SYSTEM



SIKARS

January 2015



KARS
E- LEARNING

January 2015



SISMADAK

January 2017



SIRSAK

August 2018

ReDOWSKo

August 2018

DUKUNGAN TEKNOLOGI INFORMASI KARS

Dikelola oleh RS

SISMADAK

Sistem Manajemen Dokumen

- Dokumen (Tersimpan di Server RS)
- Indikator Mutu (IMUT)
- Profil RS
- Laporan IKP (Insiden Keselamatan Pasien)

Standar Instrumen Penilaian
Benchmark IMUT



1. Pelaporan IMUT Bulanan
2. Pelaporan IKP

Sinkronisasi Data IMUT

SIRSAK

Sistem Informasi RS

- Data Pasien
- Data PPA (Profesional Pemberi Asuhan)
- Rekam Medis (Asesmen Awal + Ulang)
- Asuhan Terintegrasi: Medis, Keperawatan, Gizi, Farmasi
- Inventori Obat dan Alat Penunjang

SEP - VClaim

E-Klaim

BPJS

InaCBG

SIKARS

<http://akreditasi.kars.or.id>

- Data Rumah Sakit
- Data Surveior
- Pelaporan Hasil Survei, Rekomendasi
- Penjadwalan Survei

ReDOWSKo

GET IT ON
Google Play



Webinar

ORGANISASI KARS MENGUNAKAN SIKARS

HELP DESK

PROSES AKREDITASI RS
STATUS KELULUSAN AKREDITASI RS
SISTEM MANAJEMEN SURVEIOR
SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN

SIKARS UNTUK SURVEIOR

PROFIL SURVEIOR

PENUGASAN SURVEIOR


INTEGRASI HASIL REDOWSKO

TEMPLATE LAPORAN SURVEI

E-LEARNING

SIKARS & SISMADAK DIGUNAKAN OLEH RUMAH SAKIT

**PROFIL RUMAH SAKIT
PERMINTAAN AKREDITASI
LAPORAN SELF ASESMEN
INDIKATOR MUTU
BENCHMARKING MUTU
LAPORAN INSIDEN KESELAMATAN PASIEN**



APLIKASI SIRSAK
REKAM MEDIS ELEKTRONIK
PERESEPAN ELEKTRONIK
MANAJEMEN LOGISTIK RS
BRIDGING DENGAN BPJS
BISA LINK DENGAN SISMADAK

ReDOWSKo

APLIKASI ANDROID

ALAT KERJA SURVEIOR

PENCATATAN IMPLEMENTASI SECARA OBYEKTIF

BOLEH JUGA DIGUNAKAN OLEH RUMAH SAKIT

REBRANDING KARS

PENAMPILAN BARU KARS

PEMANTAPAN KONSEP MCM

UNTUK KEPENTINGAN RUMAH SAKIT

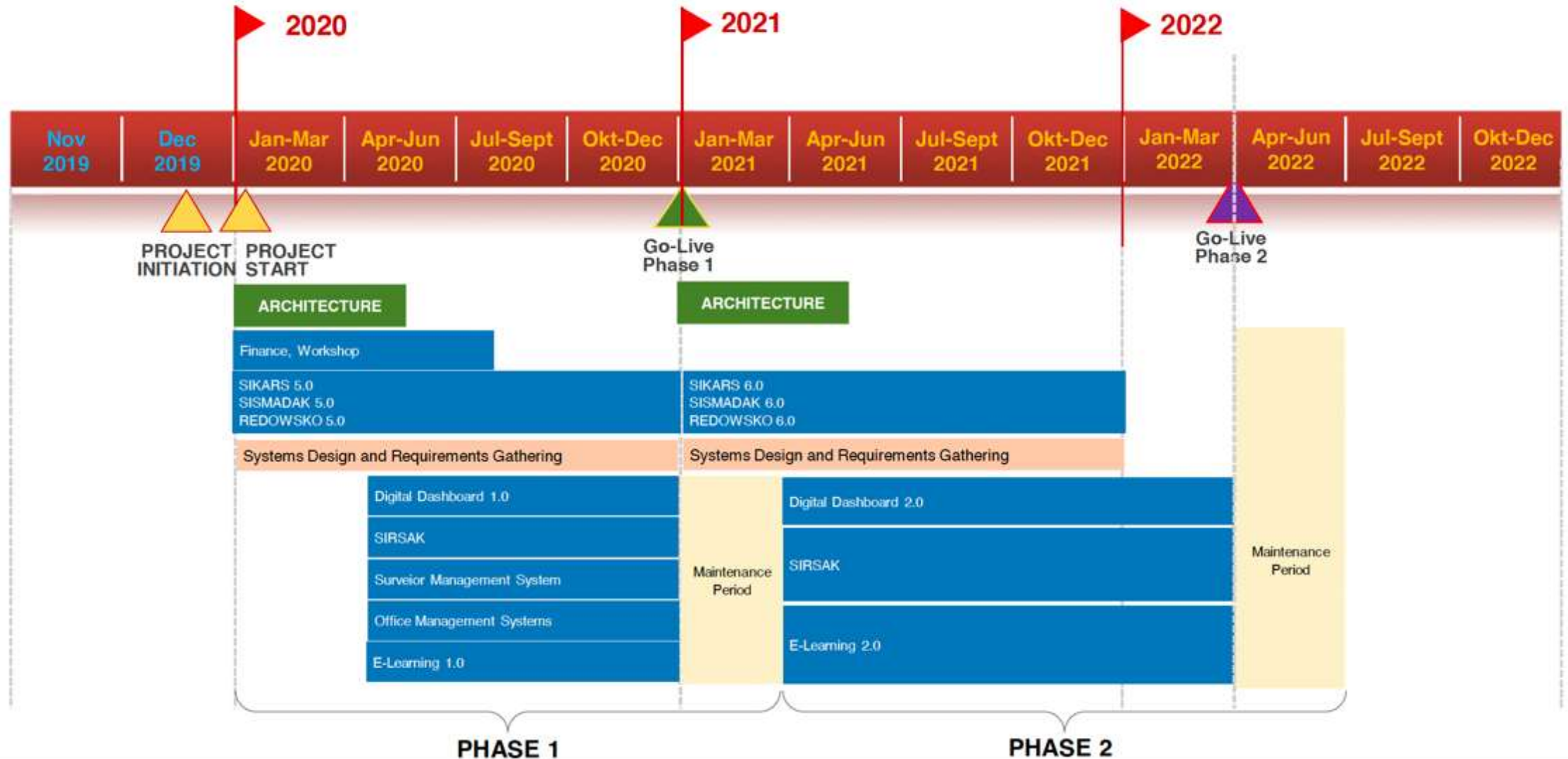
BERTUMPU PADA PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI & KOMUNIKASI



STRATEGI SISTEM IT KARS

- MELAKUKAN PENGEMBANGAN SISTEM IT
- MENJADIKAN IT SEBAGAI SUPPORT UTAMA KEGIATAN KARS
- MENJADIKAN KECANGGIHAN IT SEBAGAI ICON KARS
- MENYEDIAKAN BERBAGAI PERANGKAT LUNAK IT YANG MEMUDAHKAN RUMAH SAKIT DAN SURVEIOR DALAM BENTUK APLIKASI YANG MUDAH DIOPERASIKAN
- MEMPERBAHARUI SISTEM IT KARS
- BEKERJA SAMA DENGAN BINUS DALAM PENGEMBANGAN DAN PEMBAHARUAN SISTEM IT KARS

Time Frame (27-30 months)



SISTEM IT KARS BARU

SIKARS VERSI BARU

SISMADAK VERSI 6.0

KALKULATOR MUTU

KALKULATOR KESELAMATAN RUMAH SAKIT

KALKULATOR PENGGKAJIAN RISIKO BAHAYA DI RS

KALKULATOR PENGGKAJIAN KEMATANGAN BUDAYA MUTU RS

TERBUKA KEMUNGKINAN / USULAN UNTUK KALKULATOR LAIN

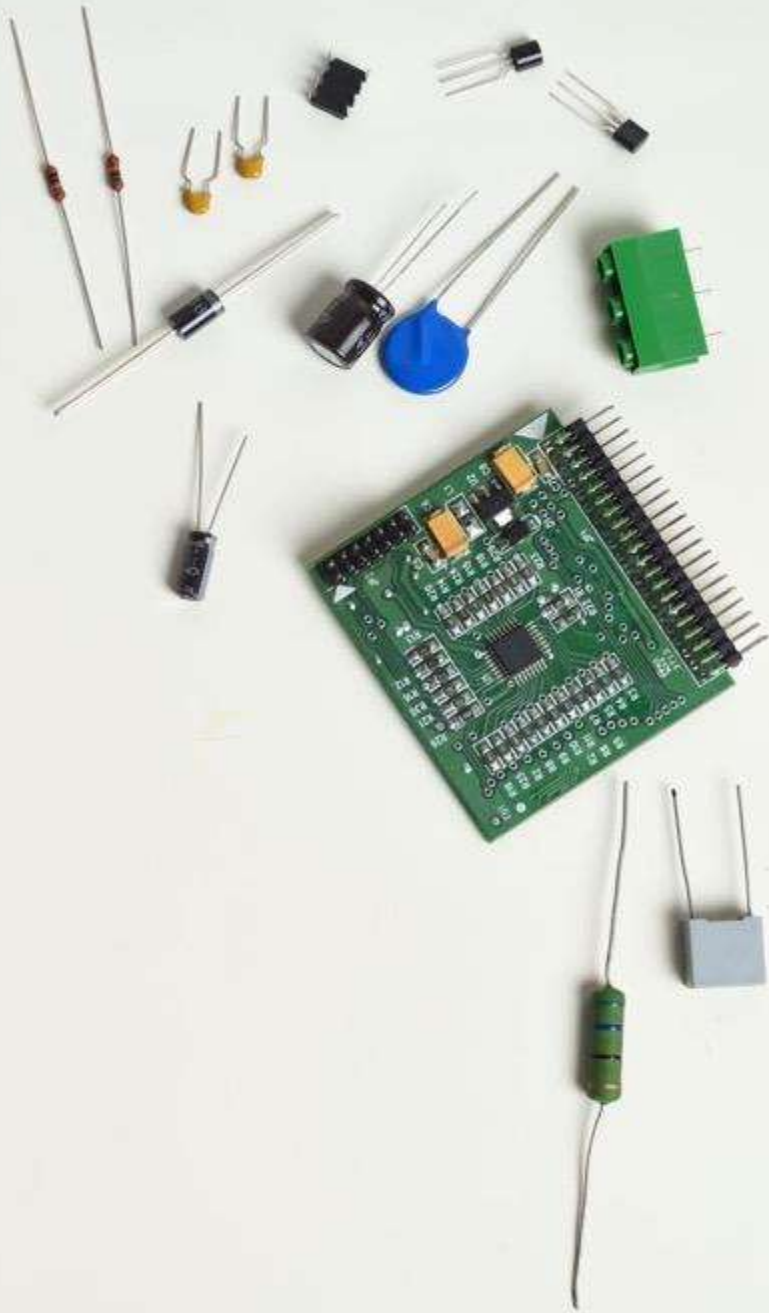
YANG AKAN MEMBANTU RS

SISTEM IT KARS BARU
NEW REDOWSKO
BAGI SURVEIOR
MENGGUNAKAN KONSEP SKENARIO
MENUNTUN SURVEIOR DALAM TELUSUR
MERUPAKAN TOOLS PENCATATAN HASIL TELUSUR
MEMUDAHKAN PADA RAPAT KONSOLIDASI SURVEIOR
BISA TERHUBUNG LANGSUNG KE SIKARS UNTUK SKORING

CONTOH IMPLEMENTASI
M-C-M
BAGI SURVEIOR

SURVEIOR MAMPU

- MENGGUNAKAN ZOOM MEETING DENGAN SEGALA VARIASI DAN MODE OF ACTION
- MELAKUKAN TEKNICAL MEETING DENGAN RUMAH SAKIT
- MEMBUKA DAN MEMPELAJARI DOKUMEN DALAM SISMADAK RS
- MELAKUKAN TEKNIK SURVEI SECARA DARING
- MENGGUNAKAN TOOLS NEW REDOWSKO
- MELAKUKAN RAPAT KOORDINASI SURVEIOR MENGGUNAKAN DATA REDOWSKO
- MEMBUAT LAPORAN SURVEI TEPAT WAKTU



CONTOH IMPLEMENTASI
M-C-M
BAGI RUMAH SAKIT

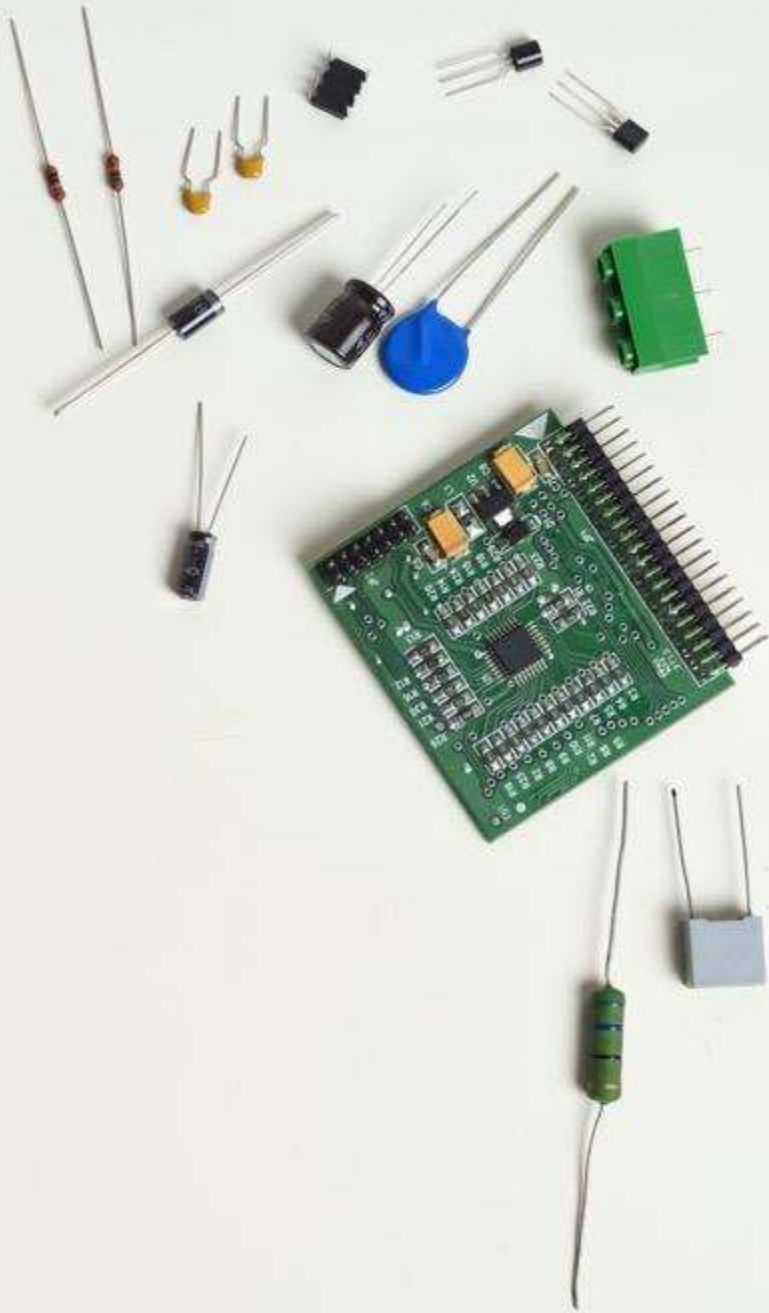
RUMAH SAKIT MAMPU

MENGGUNAKAN APLIKASI KALKULATOR YANG TERSEDIA

1. KALKULATOR MUTU
2. KALKULATOR PENGAJIAN RISIKO BAHAYA DI RS
3. KALKULATOR KESELAMATAN RUMAH SAKIT

MENGGUNAKAN APLIKASI DUTA-RS (DALAM PROSES INTEGRASI)

MENGGUNAKAN APLIKASI REDOWSKO SEBAGAI ALAT ASESOR INTERNAL



KOMISI AKREDITASI
RUMAH SAKIT



KALKULATOR KESELAMATAN
RUMAH SAKIT

Username

Password

Log In



Hallo **Tester**, Semoga anda selamat dan sehat selalu...



PROFILE
RUMAH SAKIT



PROFILE
PENANGGUNG JAWAB DATA
RUMAH SAKIT



UBAH
PASSWORD



PENILAIAN
KALKULATOR KESELAMATAN
RUMAH SAKIT



PERHITUNGAN SKORING
KALKULATOR KESELAMATAN
RUMAH SAKIT

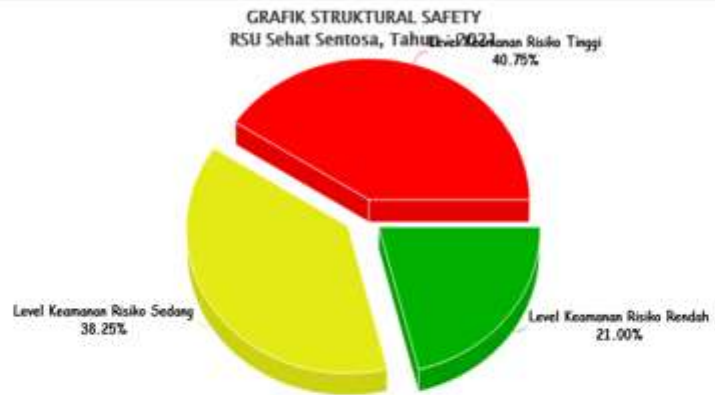


GRAFIK
KALKULATOR KESELAMATAN
RUMAH SAKIT

KALKULATOR KESELAMATAN RUMAH SAKIT TAHUN : 2021

Level Keamanan : R = Rendah; S = Sedang; T = Tinggi

No	Checklist Kalkulator Keselamatan RS	Bobot	R	S	T
	MODUL 2. Keamanan struktural rumah sakit	100.00 %			
	2.1 Peristiwa dan bahaya sebelumnya yang memengaruhi keamanan bangunan	25.00 %			



STATUS FASILITAS

MODUL 2. KEAMANAN STRUKTURAL RUMAH SAKIT

B

INDEKS KEAMANAN	KLASIFIKASI	REKOMENDASI
0.36-0.65	B	Langkah-langkah intervensi dibutuhkan dalam jangka pendek. Tingkat keamanan dan penanganan darurat dan manajemen rumah sakit saat ini adalah sedemikian rupa sehingga keamanan pasien dan staf rumah sakit, dan kemampuan rumah sakit untuk berfungsi selama dan setelah bencana darurat berpotensi beresiko.

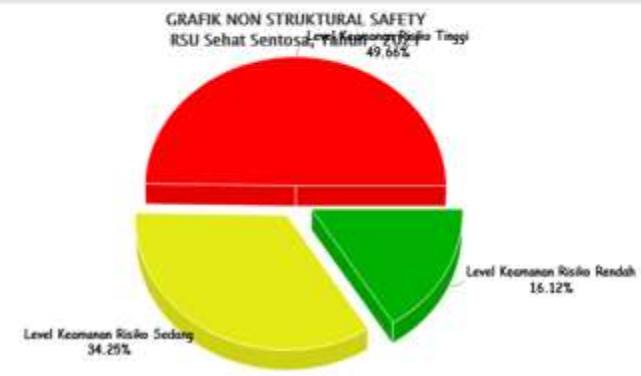
INDEX KEAMANAN KESELURUHAN

Indeks Keamanan Keseluruhan : 0.56

Status Keseluruhan Fasilitas Kesehatan : B

GRAFIK NON STRUKTURAL SAFETY TAHUN : 2021

Navigation icons and a [Kembali](#) button.



STATUS FASILITAS

MODUL 3. KEAMANAN NON STRUKTURAL B

INDEKS KEAMANAN	KLASIFIKASI	REKOMENDASI
0.36-0.65	B	Langkah-langkah intervensi dibutuhkan dalam jangka pendek. Tingkat keamananan dan penanganan darurat dan manajemen rumah sakit saat ini adalah sedemikian rupa sehingga keamananan pasien dan staf rumah sakit, dan kemampuan rumah sakit untuk berfungsi selama dan setelah bencana darurat berpotensi beresiko.

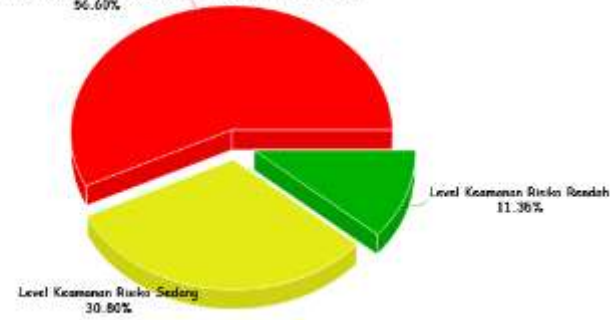
INDEX KEAMANAN KESELURUHAN

Indeks Keamananan Keseluruhan : 0.58

Status Keandalan Fasilitas Kesehatan : B



GRAFIK EMERGENCY AND DISASTER MANAGEMENT
 Level Keselamatan RS - RSUD Sehat Sentosa, Tahun : 2021



STATUS FASILITAS

MODUL 4. MANAJEMEN DARURAT DAN BENCANA

A

INDEKS KEAMANAN	KLASIFIKASI	REKOMENDASI
0.66-1.00	A	Besar kemungkinan rumah sakit akan berfungsi dalam keadaan darurat dan bencana. Namun, direkomendasikan untuk melanjutkan langkah-langkah untuk memperbaiki kapasitas penanganan darurat dan penanganan bencana dan untuk melakukan langkah-langkah dalam jangka menengah dan panjang untuk memperbaiki tingkat keamanan jika terjadi keadaan darurat dan bencana.

INDEX KEAMANAN KESELURUHAN

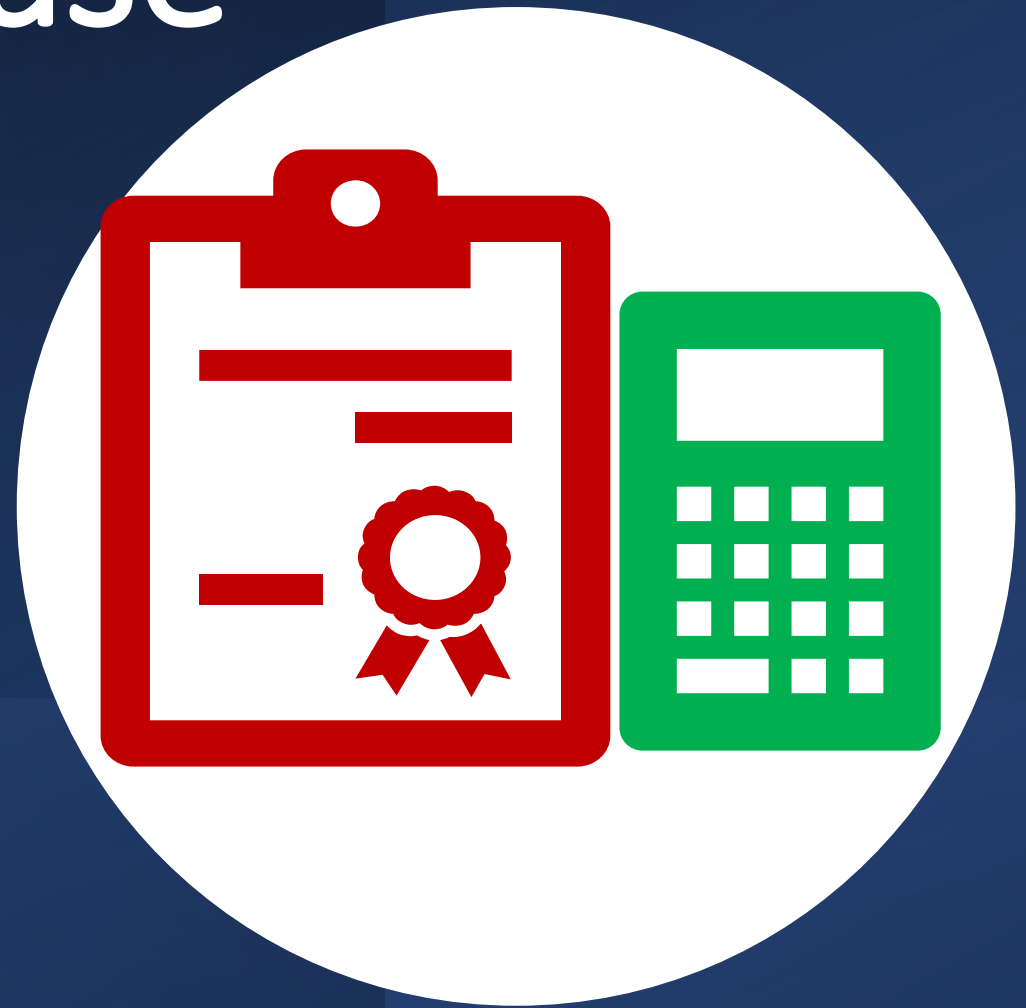
Index Keselamatan Keseluruhan : 0.58

Status Keseluruhan Fasilitas Kesehatan : B

KALKULATOR MUTU



Aplikasi - web base Siap diintegrasikan ke SISMAADAK





KOMISI AKREDITASI RUMAH SAKIT

Gedung Epicentrum Walk Unit 716 B
Jl. Boulevard Epicentrum Selatan - Kawasan Rasuna Epicentrum Kuningan
Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12960 - Indonesia
Email: info@kars.or.id; Telepon : (021) 299 41552 / 299 41553 Fax: (021) 299 41317
Bank BNI 46 Cabang Tebet, Jakarta No. Rekening : 0011-802-402




HALAMAN LOGIN
KALKULATOR MUTU



TOOLS 1.0

it3@kars.or.id

.....

 Lupa Password

Log In

User atau Password tidak valid!

Google Form [DAFTAR AKUN SIKARS](#)

INDIKATOR DENGAN OUPUT ANGKA PERSENTASE

1	>	Kejadian kegagalan proses sterilisasi	9	2021	08 Sep 2021	Endang Mulyanto	142
2	>	Angka keterlambatan pengiriman instrumen ke kamar operasi	9	2021	08 Sep 2021	Endang Mulyanto	35.14%

ANGKA KETERLAMBATAN PENGIRIMAN INSTRUMEN KE KAMAR OPERASI

BESARAN/VARIABEL	FREKUENSI																															TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1 Jumlah pengiriman instrumen ke kamar operasi yang terlambat dalam periode waktu tertentu	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	13
2 Jumlah semua pengiriman instrumen ke kamar operasi dalam periode waktu yang sama	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	37

FORMULA INDIKATOR

$$\frac{\text{(Jumlah pengiriman instrumen ke kamar operasi yang terlambat dalam periode waktu tertentu) / Jumlah semua pengiriman instrumen ke kamar operasi dalam periode waktu yang sama}}{\times 100\%}$$

HASIL

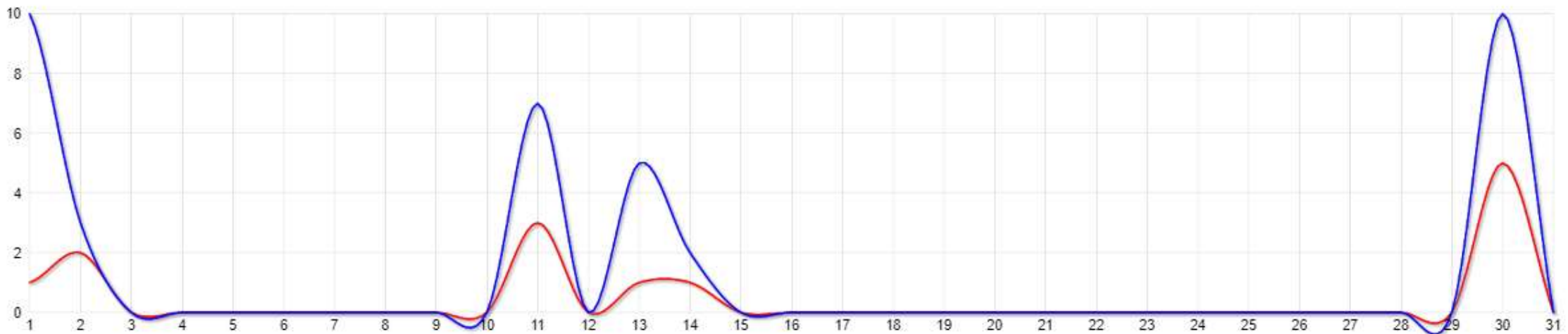
$$\frac{(13/37) \times 100\%}{35.14\%}$$

GRAFIK BERDASARKAN PENCATATAN SELAMA PERIODE

GRAPH

PERIODE	BESARAN/VARIABEL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9/2021	Jumlah pengiriman instrumen ke kamar operasi yang terlambat dalam periode waktu tertentu	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
9/2021	Jumlah semua pengiriman instrumen ke kamar operasi dalam periode waktu yang sama	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	

GRAPHIC SENSUS KETERANGAN



KOMISI AKREDITASI RUMAH SAKIT

Gedung Epicentrum Walk Unit 716 B

Jl. Boulevard Epicentrum Selatan – Kawasan Rasuna Epicentrum Kuningan

Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12960 – Indonesia

Email: info@kars.or.id; Telepon : (021) 299 41552 / 299 41553 Fax: (021) 299 41317

Bank BNI 46 Cabang Tebet, Jakarta No. Rekening : 0011-802-402



KALKULATOR PENGAJIAN RISIKO BAHAYA (KPRB)

Username

Password

 [Lupa Password](#)

[Log In](#)

Google Form [DAFTAR AKUN SIKARS](#)

**ALAT PENILAIAN BAHAYA DAN KERENTANAN
KEJADIAN YANG TERJADI SECARA ALAMI**

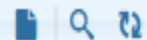
KEJADIAN	KEMUNGKINAN	KONDISI / KEJADIAN = (BESARNYA RESIKO - UPAYA MENGURANGI RESIKO)						RESIKO	
		DAMPAK TERHADAP MANUSIA	DAMPAK TERHADAP PROPERTI	DAMPAK TERHADAP USAHA	KESIAPAN	RESPONS INTERNAL	RESPONS EKSTERNAL		
	<i>Kemungkinan ini akan terjadi</i>	<i>Kemungkinan kematian atau cedera</i>	<i>Kerugian dan kerusakan fisik</i>	<i>Gangguan layanan</i>	<i>Perencanaan sebelumnya</i>	<i>Waktu, efektivitas, sumber daya</i>	<i>Komunitas/stat yang saling membantu dan permediasi</i>	<i>Ancaman relatif *</i>	
SKOR	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Sedang 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Sedang 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Sedang 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Sedang 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Sedang 3 = Tinggi Rendah / nihil	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Sedang 3 = Tinggi Rendah / nihil	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Sedang 3 = Tinggi Rendah / nihil	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Sedang 3 = Tinggi	0 - 100%
Badai	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Angin topan	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Hujan badai lebat	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Liquifaksi/Tanah bergerak	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Gempa bumi	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Gelombang pasang	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Cuaca Ekstrem	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Kekeringan	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Banjir, Eksternal	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Kebakaran	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Tanah longsor	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Genangan Bendungan	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Gunung berapi	1	1	1	1	1	1	1	11%	
Wabah	1	1	1	1	1	1	1	11%	

Screenshot

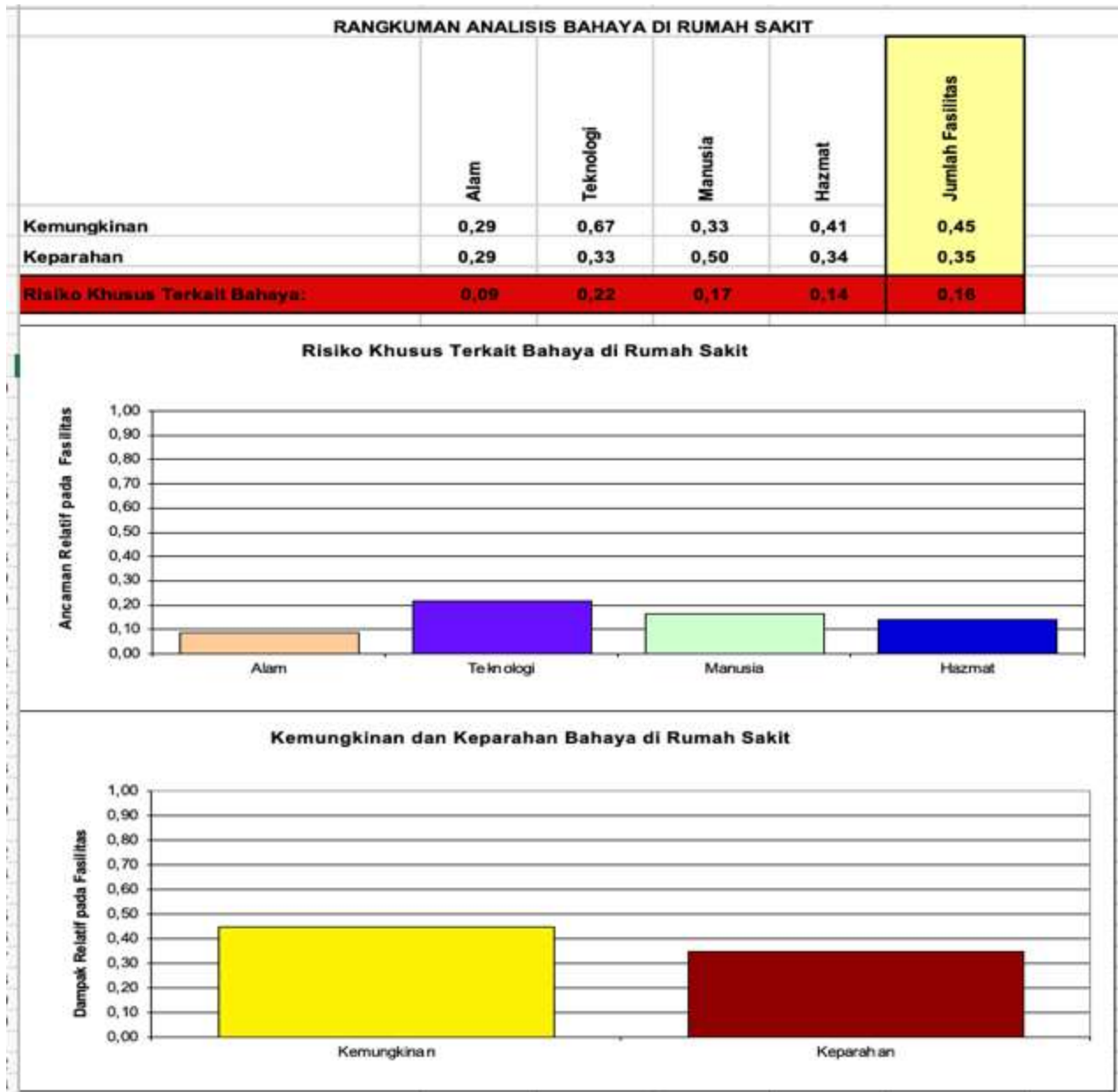
BAHAYA ULAH MANUSIA

BERILAH SCORE 0: N/A, 1: Low, 2: Moderate, 3: High UNTUK KOLOM-KOLOM DIBAWAH INI

NO. EVENT	EVENT	PROBABILITY Likelihood this will occur	SEVERITY = (MAGNITUDE - MITIGATION)						RISK Relative threat* 0 - 100%	Actions
			HUMAN IMPACT	PROPERTY IMPACT	BUSINESS IMPACT	PREPAREDNESS	INTERNAL RESPONSE	EXTERNAL RESPONSE		
			Possibility of death or injury	Physical losses and damages	Interruption of services	Preplanning	Time, effectiveness, resources	Community / Mutual Aid staff and supplies		
Search...	Search...	-	-	-	-	-	-	-	Search...	
48	Insiden Korban Massal (medis / infeksius)	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
49	Insiden Korban Massal (medis / infeksius)	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
50	Terorisme, Biologis	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
51	Situasi VIP	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
52	Penculikan Bayi	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
53	Situasi Penyanderaan	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
54	Gangguan Sipil (huru-hara, anarki, lawuran)	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
55	Aksi Demo	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
56	Penerimaan Forensik (pasien terkait masalah hukum)	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
57	Ancaman Bom	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	11%	
		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.11	

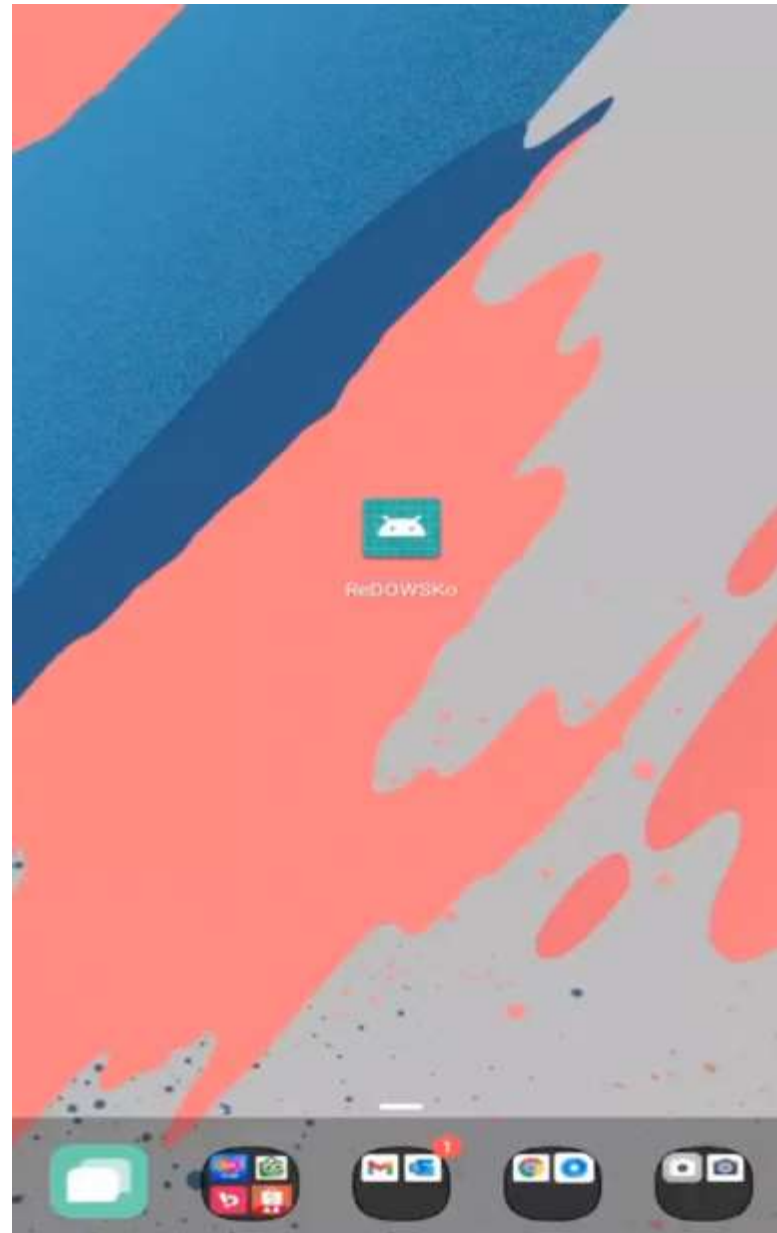


TAMPILAN AKHIR PENGISIAN KPRB



**APLIKASI
NANTI BISA
DIUNDUH
DARI GOOGLE PLAY**

**DIRENCANAKAN
JUGA AKAN BISA
DIUNDUH DARI
APPLE STOR**



**SAAT INI
MASIH DALAM
VERSI BETA**

DEMO KALKULATOR

DEMO
SISMADAK VERSI 6.0
NEW REDOWSKO



Komisi Akreditasi Rumah Sakit



TERIMA KASIH