

## **PROFIL SIMGOS V2**

### **RSU AMANAH SUMPIUH**

#### **I. PENGATAR**

##### 1. Tentang

###### 1. Tentang

Sistem Informasi Manajemen Generik Open Source atau biasa disebut SIMGos adalah Sistem Informasi milik Kementerian Kesehatan RI yang dapat digunakan oleh Fasyankes yang membutuhkan untuk melakukan pencatatan dan pengelolaan data pelayanan secara elektronik

###### 2. History

Dikembangkan sejak 2016 dengan nama awal SIMpel dan kemudian pada tahun 2018 beralih menjadi SIMRSGOS versi 2. Seiring kebutuhan terkait RME, pada tahun 2022 kontennya dikembangkan untuk memenuhi standar KMK. Dan untuk mengakomodir kebutuhan klinik namanya disesuaikan menjadi SIMGOS RS dan SIMGOS Klinik

###### 3. Regulasi

###### **PERMENKES NOMOR 82 TAHUN 2013 TENTANG SIMRS**

SIMRS adalah suatu sistem teknologi informasi komunikasi yang memproses dan mengintegrasikan seluruh alur proses pelayanan Rumah Sakit dalam bentuk jaringan koordinasi, pelaporan dan prosedur administrasi untuk memperoleh informasi secara tepat dan akurat, dan merupakan bagian dari Sistem Informasi Kesehatan

- Pasal 3

- 1) Setiap Rumah Sakit wajib menyelenggarakan SIMRS

- 2) Penyelenggaraan SIMRS sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat menggunakan aplikasi dengan kode sumber terbuka (open source) yang disediakan oleh Kementerian Kesehatan atau menggunakan aplikasi yang dibuat oleh Rumah Sakit

Pasal 5 ayat (1) SIMRS harus dapat diintegrasikan dengan program Pemerintah dan Pemerintah Daerah serta merupakan bagian dari Sistem Informasi Kesehatan

- Pasal 5 ayat (1)

SIMRS harus dapat diintegrasikan dengan program Pemerintah dan Pemerintah Daerah serta merupakan bagian dari Sistem Informasi Kesehatan

- Memiliki Tata Kelola

- 1) Struktur Organisasi

Rumah Sakit harus memiliki unit/instalasi informasi dan teknologi yang terdiri dari:

- a. Kepala Instalasi SIMRS
    - b. Staf informasi dan teknologi Fungsional

- 2) Sumber Daya Manusia informasi dan teknologi

Sumber daya manusia informasi dan teknologi terdiri dari staf yang memiliki kualifikasi dalam bidang:

- Staf Analisis System
    - Staf Programmer
    - Staf Hardware
    - Staf Maintenance Jaringan

## PMK NOMOR 24 TAHUN 2022 TENTANG REKAM MEDIS

### KMK HK.01.07/MENKES/1423/2022 VARIABEL DAN METADATA REKAM MEDIS

### SE DIRJEN YANKES No HK.02.02/D/7093/2023 TENTANG PENYELENGGARAAN RME YANG TERINTEROPERABILITAS SATU SEHAT

### PMK NOMOR 18 TAHUN 2022 TENTANG PENYELENGGARAAN SATU DATA BIDANG KESEHATAN MELALUI SISTEM INFORMASI KESEHATAN

#### 4. Arsitektur

- Arsitektur

Secara umum arsitektur simgos2 dibagi berdasarkan 2 layer:

- Frontend

Di sisi frontend menggunakan arsitektur Single Page Architecture / Rich Internet Application / Distributed Application yaitu aplikasi pada saat di akses, secara otomatis aplikasi tersebut akan terdistribusi ke client, dimana proses komunikasi ke server tidak memerlukan request page, tetapi hanya melakukan request data saja, sehingga mempercepat proses transfer data dan informasi

- Backend

Di sisi backend menggunakan API (Application Programming Interface) dimana didalam API terdapat banyak web service untuk komunikasi dengan aplikasi frontend baik web, mobile dll

Seperti tampak pada gambar dibawah ini

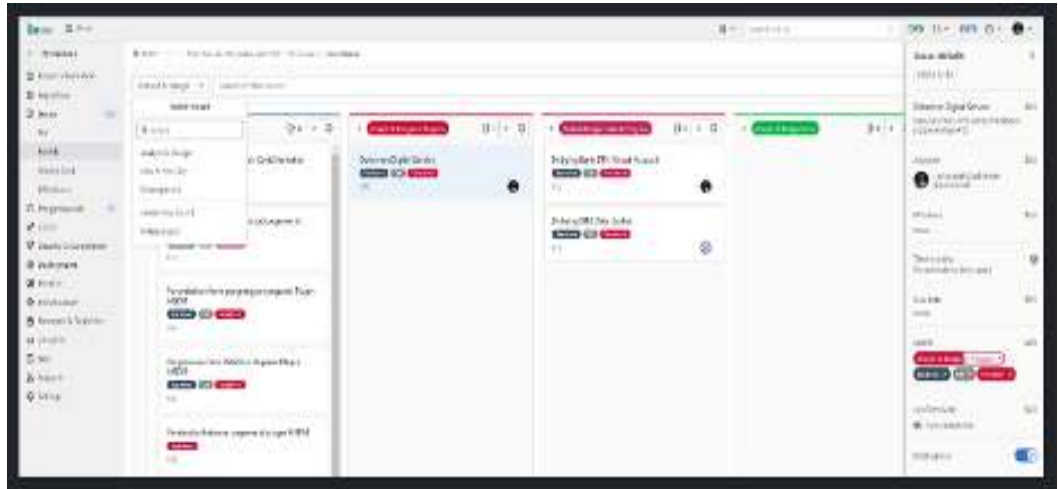


#### 5. Metode Pengembangan

Adapun metode pengembangan yang digunakan yaitu metode pengembangan Agile Development dengan GitLab

Aktifitas yang dilakukan:

- Issue (User Story)
- Task List (Task)
- Milestone (Sprint / Iteration)
- Issue Board (Agile Board)



Gambar diatas adalah Issue Board merupakan salah satu contoh di dalam pengembangan Agile pada GitLab

#### 6. Peralatan Pengembangan

| Frontend  | Backend   | Lainnya           |
|---|---|-------------------|
| Sencha ExtJS 6 adalah SDK untuk pengembangan pada UI (toolkit)                        | Laminas - API Tools                                     | Visual Studi Code |
| Sencha CMD 6 adalah Untuk melakukan <b>build</b> hasil dari pencodean menggunakan SDK | TIBCO Jaspersoft Studio / Link Download 6.11.0 / 6.19.1 | Git & GitLab      |
| Sencha Docs   | Apache 2.+  | Vagrant           |
|   | PHP 7+  | Notepad++/Eclipse |
|   | MySQL 8   | Pencil            |
|   | Open JDK 11   | Draw.io           |
|   | Tomcat 9  | HeidiSQL          |
|   | Java Bridge   | Postman           |
|   | FTP Server  | FileZilla         |
|   |   | Pully             |

#### 7. Pengguna

Daftar Pengguna SIMGos Versi 2

TOTAL PENGGUNA:

| RS  | KLINIK | TMPD | PUSKESMAS | TOTAL |
|-----|--------|------|-----------|-------|
| 179 | 66     | 19   | 1         | 265   |
|     |        |      |           |       |

#### 8. Unduh

Untuk mendapatkan aplikasi SIMGos Versi 2 silahkan ikut syarat dan alur dibawah ini :

## **SIMGOS RS**

1. Syarat
  - a. Fasyankes sudah mempunyai infrastruktur IT (Jaringan, Komputer dan Server)
  - b. Fasyankes Mempunyai minimal 1 orang SDM IT (IT Support)
2. Alur
  - a. Mengajukan permohonan penggunaan SIM GOS kepada Seditjen Pelayanan Kesehatan
  - b. Pengisian self assessment kesiapan infrastruktur dan SDM Fasyankes
  - c. Pemberian surat izin penggunaan oleh Seditjen Pelayanan Kesehatan
  - d. Penyerahan dan training SIM GOS kepada Fasyankes
  - e. Perawatan dan pengembangan SIM GOS dilakukan oleh Fasyankes masing-masing (internal Fasyankes atau pihak ketiga)
3. Kontak

Silahkan menghubungi SubbagInformasi dan Evaluasi PI Yankes

  - a. Email: [infohumas.yankes@gmail.com](mailto:infohumas.yankes@gmail.com) | cc: [simpeldevelopment@gmail.com](mailto:simpeldevelopment@gmail.com)
  - b. Telepon: 0215261813 (fax), 021 5201590 ext 1303

## **SIMGOS KLINIK**

1. Fasyankes memenuhi syarat SDM dan infrastruktur IT untuk menggunakan SIMGOS KLINIK.
  - a. SDM IT minimal 1 orang, dapat berasal dari tenaga di fasyankes atau bekerjasama dengan pihak lain yang berpengalaman terkait SIMGOS KLINIK.
  - b. Infrastruktur IT dipenuhi sesuai jumlah pengunjung dan kebutuhan pelayanan di fasyankes, standar minimal kebutuhan hardware dan software dapat dipelajari melalui link Dokumentasi SIMGos Versi 2: <https://docs.simgos2.simpel.web.id/>
2. Fasyankes melanjutkan ke tahap instalasi dan konfigurasi SIMGOS KLINIK, mastering data, sampai dengan penggunaan aplikasi sistemnya mengacu pada link Dokumentasi SIMGos Versi 2: <https://docs.simgos2.simpel.web.id/>
3. Fasyankes yang mengalami kendala terkait sistem dapat berkonsultasi melalui grup telegram SIMGOS KLINIK, bergabung melalui: <https://t.me/+II9nTE7JeZQ3NGVl>.
4. Fasyankes melakukan ujicoba/ simulasi sistem setelah memastikan semua data master sudah dilengkapi dalam SIMGOS KLINIK. Waktu ujicoba minimal dilakukan selama 1 minggu untuk semua pasien yang berkunjung ke fasyankes tanpa kendala sistem. Apabila ada kendala sistem maka lakukan perbaikan dan menambah waktu ujicoba sesuai kebutuhan
5. Fasyankes mengkonfirmasi operasional SIMGOS KLINIK kepada Kemenkes dengan langkah-langkah:
  - a. Surat ditujukan kepada Direktur Pelayanan Kesehatan Primer untuk mengkonfirmasi kesiapan fasyankes untuk operasional SIMGOS KLINIK.

- b. Dalam surat diterangkan informasi nama fasyankes, alamat fasyankes, kode registrasi fasyankes (11 digit), tanggal ujicoba sistem di fasyankes, dan username telegram penanggung jawab sistem di fasyankes).
  - c. Surat dikirimkan melalui email: [simpeldevelopment@gmail.com](mailto:simpeldevelopment@gmail.com), kemudian dilakukan pengisian data lewat <https://link.kemkes.go.id/KonfirmasiOperasionalSIMGOSKLINIK>
6. Fasyankes yang sudah disetujui operasional SIMGOS KLINIK maka informasinya akan masuk dalam data pengguna di link Dokumentasi SIMGos Versi 2 dan website <https://yankes.kemkes.go.id/>.

## II. SIMGOS V2 DI RSU AMANAH

1. SIMGOS V2 diamanah sumpiuh sudah berjalan dari tahun 2019 dan tercatat oleh kementerian kesehatan.

| Nama Fasyankes                   | Kab / Kota         | Tgl. Operasional |
|----------------------------------|--------------------|------------------|
| 310109 - RSUD Bala Klungreng     | Cilacap            | 1 Januari 2021   |
| 310205 - RSUD Jatiwangi          | Burangg            | 7 Agustus 2023   |
| 310212 - RSU Amanah Sumpiuh      | Burangg            | 1 Desember 2019  |
| 310213 - RSUD Wadandi Purwas     | Burangg            | 25 Desember 2021 |
| 310217 - RSUD Macol Ledri        | Burangg            |                  |
| 310312 - RSUD Aranca             | Purworejo          | Februari 2021    |
| 310313 - RSUD R.A.A. Tirtajugene | 1 Januari 2024     |                  |
| 310316 - RSUD Alif Wanasoko      | Jember<br>Wanasoko | 9 Oktober 2021   |
| 310317 - RSUD Baryu Baring       | Bawati             | 1 Juli 2019      |

2. Sesuai dengan regulasi permenkes 82 Tahun 2013 tentang SIMRS, dikelola oleh SDM informasi dan teknologi yang terdiri dari 1 Orang kepala Instalasi SIMRS dan 2 staf informasi dan teknologi fungsional (Programmer dan Teknik Informatika(Hardware))
3. Modul SIMGOS yang berjalan di RSU Amanah sumpiuh mulai dari pendaftaran, layanan perawatan, layanan penunjang sampai ke kasir
4. Untuk komunikasi data sudah terkoneksi dengan kemenkes (SATU SEHAT), bridging E-Klaim dan BPJS (Bridging V-Klaim dan Mobile JKN)

## III. Modul-Modul SIMGOS V2

1. Pendaftaran
2. Layanan Rawat Jalan, Darurat dan Rawat Inap
  - Rawat Jalan
  - Gawat Darurat
  - Rawat Inap
  - dll
3. Penunjang (Farmasi, Lab, Rad, IBS)
  - Farmasi
  - dll