

Notulen Teknis

Nomor : 23071
Modul : UTD
Tanggal : 20 Juli 2023

Deskripsi

Maksud dan Tujuan :

Mengembangkan aplikasi sesuai dengan kebutuhan user UTD, dalam rangka pengajuan sertifikasi ke BPOM

Aplikasi dan Komunikasi :

Terdapat 2 Jenis aplikasi, yaitu aplikasi utd yang dibangun oleh winakom, selanjutnya akan disebut sebagai APLIKASI_UTD, dan aplikasi simrsgos yang dikembangkan oleh internal rs fatmawati, selanjutnya akan disebut sebagai APLIKASI_SIMRS.

Untuk keperluan komunikasi antara APLIKASI_UTD dan APLIKASI_SIMRS, dibangun sebuah database yang akan digunakan bersama-sama oleh kedua aplikasi. Selanjutnya akan disebut sebagai UTD_BRIDGING

Alur proses :

1. Input Permintaan UTD oleh perawat di APLIKASI_SIMRS

The screenshot shows the 'Order' tab of the APLIKASI_SIMRS application. At the top, patient information is displayed: DPJP. dr. Dody Firmando 1, Sp.A (K), M.A (Anak). Below this, the status is shown as Masuk: Jumat, 14 Juli 2023 Pukul 07:55:51 and Status: Pasien Berada di ruangan ini / Sedang dilayani. The main area shows a list of ordered items:

No	Tindakan	Jumlah Kantong	Aksi
1	Pengolahan Labu Darah Inkompatibel	5	...
2	Pemeriksaan Golongan Darah dengan Tabung	1	...

To the right, a list of available laboratory tests is shown:

Cari Tindakan	Harga
2053 - Pengolahan Labu Darah	360.000
2054 - Pengolahan Labu Darah Inkompatibel	400.000
2056 - Pemeriksaan Rhesus Typing	300.000
2057 - Pemeriksaan Golongan Darah dengan Tabung	75.000
2059 - Pemeriksaan Red Cell Antigen Typing	1.500.000
2065 - Pemeriksaan Rhesus dengan Tabung	75.000
2060 - Pemeriksaan Crossmatch Biasa	100.000
2058 - Pemeriksaan Coomb Test	400.000
2061 - Pemeriksaan Crossmatch Rujukan	125.000

At the bottom right are 'Kirim Order' and 'Reset' buttons.

2. Terima Permintaan oleh UTD di APLIKASI_SIMRS

The screenshot shows the 'Pengunjung' (Visitors) section of the APLIKASI_UTD application. It displays a list of visitors and their details. On the right, a specific visitor record is highlighted:

Pengunjung	[NORM]	Lihat
00.00.01.00 - PSNDEMO100	230714.0001 - 14-07-2023 07:55:03	Lihat
121010101012307200002	121010101012307200002 - 20-07-2023 10:42:32	Terima
Asal: Anak		Batal
Tujuan: PMI / Labu Darah Cito: Tidak Pasien Puasa: Tidak		
dr. Dody Firmando 1, Sp.A (K), M.A		
Penjamin: TUNAI [Kls. Non Kelas - SEP.]		

Saat terima oleh UTD, data permintaan dikirim oleh APLIKASI_SIMRS ke UTD_BRIDGING

3. Selanjutnya data akan diproses melalui APLIKASI_UTD.
4. Setelah data permintaan diproses oleh petugas UTD melalui APLIKASI_UTD, hasil pemeriksaan BDRS dikirim ke UTD_BRIDGING dengan kebutuhan format sebagai berikut :

KONTEN HASIL PEMERIKSAAN BDRS YANG AKAN DI KIRIM KE HIS									
No	No. Kantong	Jenis Darah	Golongan Darah	Hasil Crossmatch	Status Darah	Tanggal Batas Pengambilan	Tanggal Pengambilan	Suhu Coolbox saat pengambilan	Suhu Coolbox saat tiba diruangan
1	R9090293	PRC dengan NAT	A+	Compatible	Tersedia / Sudah diambil	dihitung dari darah tersedia + 3 hari	terisi otomatis ketika melakukan update pada status darah	di isi petugas BDRS	di isi oleh perawat ruangan

Hasil pembahasan, akan ditambahkan kolom :

- Order number, nomor order yang sesuai dari APLIKASI_SIMRS
- Tanggal hasil Crossmatch,
- Tanggal Insert data,
- Tanggal Update status_darah dan tanggal_pengambilan,
- Reaksi Transfusi, Tanggal Update Simgos, Nama Pemeriksa CrossMatch

5. APLIKASI_SIMRS akan membaca hasil permintaan yang sudah diproses oleh UTD, untuk ditampilkan dalam aplikasi sbb dengan kolom2 yang akan disesuaikan :

6. Sebagai tindak lanjut dari darah yang diterima di ruangan, berdasarkan nomor kantong harus ada inputan, yang berupa informasi :
 - Suhu coolbox saat tiba di ruangan
 - Ada/Tidaknya adanya reaksi saat transfusi darah (Jenis Reaksi)
 - Yang melaporkan adanya reaksi saat transfusi darah
 - Volume yang sudah ditransfusikan
 - Tindak lanjut yang dilakukan ketika ada reaksi transfuse

7. Catatan Tambahan : Bentuk Laporan yang dibutuhkan oleh UTD
Pelaporan Hemovigilance

PELAPORAN REAKSI TRANSFUSI	
Tanggal	:
Nama Pasien	:
Bangsal	:
No Rekam Medis	:
Golongan Darah	:
No Kantong	:
Komponen Darah	:
Tanggal Crosstest Pre Transfusi	:
Hasil Crosstest Pre Transfusi	:
Volume Transfusi	:
Jenis Reaksi Transfusi	:
Yang Melaporkan	:
Yang Menerima Laporan	:
Tindak Lanjut i Bangsal	:
Hasil Crosstest Ulang	:
Hasil Crosstest dengan Sampel Baru	:
DCT	:
ICT	:
Pemeriksa	:

Sementara kami juga msih manual seperti ini dok