

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

00.00.01.00 PSNDEMO100
BUKITTINGGI, 21 April 1956 / 67Thn 36ln 16hr
♂ Laki-Laki / Status: Hidup / Aktif

DPJP: dr. Dody Firmanda 1, Sp.A (K), M.A
Masuk: Jumat, 14 Juli 2023 Pukul 07:55:51
Status: Pasien Berada di ruangan ini / Sedang dilayani

TUNAI

Rekam Medis Layanan Laboratorium **UTD** Radiologi E-Resep Konsul Laporan Operasi / Tindakan Rujukan Keluar

Order Daftar Order Riwayat

PMI / Labu Darah 195902201987021001 - dr. Dody Firmanda 1, Sp.A (K), M.A 20/07/2023 12:37:13 Cita ?

[Diagnosa] [Keterangan]

No	Tindakan	Jumlah Kantong	Aksi	Cari Tindakan
1	Pengolahan Labu Darah Inkompatibel	5		2053 - Pengolahan Labu Darah 360.000
2	Pemeriksaan Golongan Darah dengan Tabung	1		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
				2055 - Pemeriksaan Rhesus dengan Tabung 75.000
				2060 - Pemeriksaan Crossmatch Biasa 100.000
				2058 - Pemeriksaan Coomb Test 400.000
				2061 - Pemeriksaan Crossmatch Rujukan 125.000

Kirim Order Reset

2. Terima Permintaan oleh UTD di APLIKASI_SIMRS

APLIKASI UNTUK UJI COBA PASIEN 100

Pengunjung [NORM]

Pengunjung Laboratorium [NORM]

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

Lihat
Terima
Batal

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

- Selanjutnya data akan diproses melalui APLIKASI_UTD.
- 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 di ruangan
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
- APLIKASI_SIMRS akan membaca hasil permintaan yang sudah diproses oleh UTD, untuk ditampilkan dalam aplikasi sbb dengan kolom2 yang akan disesuaikan :

The screenshot shows the TUNAI application interface. At the top, there's a header with 'Detil Kunjungan' and 'No. Pendaftaran: 230714.0001'. Below this, patient information is displayed: '00.00.01.00', 'PSNDEMO100', 'BUKITTINGGI, 21 April 1956 / 67Thn 3bIn 16hr', and '♂ Laki-Laki / Status. Hidup / Aktif'. The interface includes tabs for 'Rekam Medis', 'Layanan', 'Hasil Laboratorium', 'Riwayat Hasil Laboratorium', and 'Hasil Patologi Anatomi'. The 'Hasil Laboratorium' tab is active, showing a table with columns: 'No', 'Parameter', 'Nilai Normal', 'Satuan', 'Hasil', and 'Keterangan'. The table is currently empty. On the right side, there are buttons for 'Final', 'Catatan', and 'Diagnosa / Keterangan'. At the bottom right, there is a 'Simpan' button.

- 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	:
Bangsai	:
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	:

Srmentara kami juga msih manual seperti ini dok