

# SpesifikasiBridging

Nomor : 23001  
NamaModul : UTD  
VersiProduk : 1  
Tanggal : 20 Juli 2023  
Database : utd\_bridging  
Referensi : NotulenTeknis\_23071

## Deskripsi

Menindaklanjuti Dokumen NotulenTeknis\_23071 mengenai kebutuhan aplikasi UTD, dilakukan pembentukan database UTD\_BRIDGING dengan tabel – tabel yang disesuaikan dengan kebutuhan.

## DesainTabel

registration	
patient_id	varchar(50)
visit_number	varchar(50)
order_number	varchar(50) <pk>
order_datetime	date
diagnose_id	varchar(50)
diagnose_name	varchar(255)
cito	varchar(50)
service_unit_id	varchar(50)
service_unit_name	varchar(255)
guarantor_id	varchar(50)
guarantor_name	varchar(50)
agreement_id	bigint(20)
agreement_name	text
doctor_id	varchar(50)
doctor_name	varchar(50)
class_id	varchar(50)
class_name	varchar(50)
ward_id	varchar(50)
ward_name	varchar(50)
room_id	varchar(50)
room_name	varchar(50)
bed_id	varchar(50)
bed_name	varchar(50)
reg_user_id	varchar(50)
reg_user_name	varchar(50)
lis_reg_no	varchar(20)
retrieved_dt	datetime
retrieved_flag	char(1)

ordered_item	
order_number	varchar(50) <pk>
order_item_id	varchar(50) <pk>
order_item_name	varchar(50)
qty	int(11)
order_item_datetime	date

demographics	
patient_id	varchar(50) <pk>
gender_id	varchar(10)
gender_name	varchar(50)
date_of_birth	date
patient_name	varchar(255)
patient_address	text
city_id	varchar(50)
city_name	varchar(50)
phone_number	varchar(50)
fax_number	varchar(50)
mobile_number	varchar(50)
email	varchar(100)

master_item	
item_id	int <pk>
item_name	varchar(75)
sysdate_in	datetime
sysdate_last	datetime

order_result	
nomor_kantong	varchar(25) <pk>
order_number	varchar(50)
order_item_id	varchar(50)
golongan_darah	varchar(5)
hasil_crossmatch	varchar(25)
tgl_hasil_crossmatch	datetime
pemeriksa_hasil_crossmatch	int
status_darah	varchar(25)
tgl_batas_ambil	datetime
tgl_ambil	datetime
suhucoolbox_ambil	decimal(5,2)
suhucoolbox_ruangan	decimal(5,2)
tgl_insertdata	datetime
tgl_updateambil	datetime
tgl_updateruangan	datetime

master_pemeriksa	
id_pemeriksa	int <pk>
nama_pemeriksa	varchar(75)
nik	varchar(75)
nip	varchar(75)
sysdate_in	datetime
sysdate_last	datetime

master_pelapor	
id_pelapor	int <pk>
nama_pelapor	varchar(75)
nik	varchar(75)
nip	varchar(75)
sysdate_in	datetime
sysdate_last	datetime

reaksi_transfusi	
nomor_kantong	varchar(25) <pk>
order_number	varchar(50)
order_item_id	varchar(50)
jenis_reaksi	int(11)
yang_melaporkan	int
volume_transfusi	int
tindak_lanjut	varchar(255)
tgl_insertdata	datetime

master_jenisreaksi	
id_reksi	int <pk>
nama_reaksi	varchar(255)
sysdate_in	datetime
sysdate_last	datetime

## AlurTeknis

- Setelah permintaan UTD telah diterima di APLIKASI\_SIMRS (alur proses nomor 2 padanotulente knis), dikirimkan data ke tabel **registration**, **ordered\_item**, dan **demographics**. Tabel **master\_item** akan diisi oleh APLIKASI\_SIMRS, berupa informasi id dan nama dari item (nama kegiatan/pemeriksaan).
- Jika APLIKASI\_UTD sudah membaca (alur proses nomor 3 padanotulente knis), **registration.retrieved\_dt** diisi dengan tanggal dibacakan **registration.retrieved\_flag** diisi dengan 1.
- APLIKASI\_UTD mengirimkan respon permintaan UTD (alur proses nomor 4 padanotulente knis) dengan mengisi tabel **order\_result** dan **master\_pemeriksa**.
- APLIKASI\_SIMRS akan membaca respon permintaan UTD, dan mengisi hasil transfusi darah (alur proses nomor 6 padanotulente knis) pada tabel **reaksi\_transfusi**, **master\_pelapor**, dan **master\_jenisreaksi**.