

# PROSES KERJA

Identifikasi Masalah Persediaan SIMGOSRS<sub>2</sub>

Dalam rangka menemukan solusi terbaik

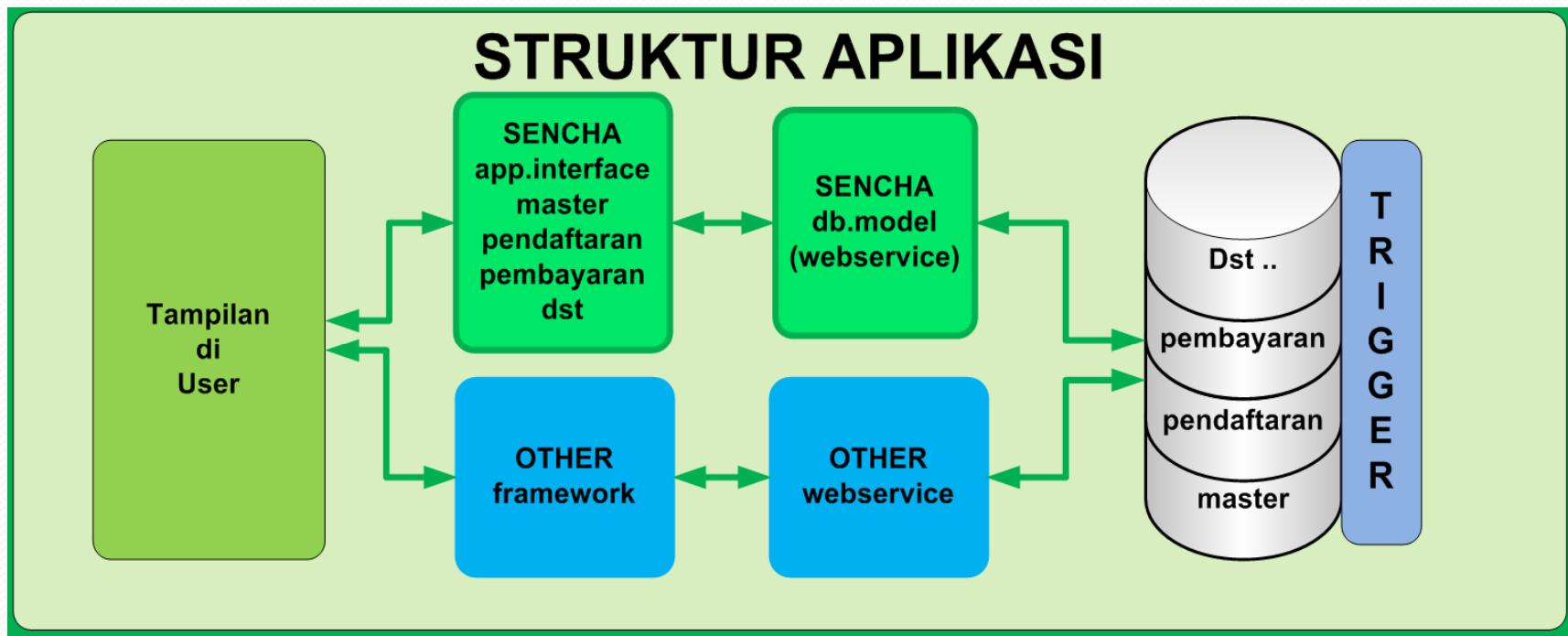


# LATAR BELAKANG

- Target, harus menguasai Sistem simrsgos2
- Kendala/Keluhan user masalah data
- Kesimpulan awal, terjadi ketidaksesuaian data (masalah konsistensi)

# IDENTIFIKASI MASALAH

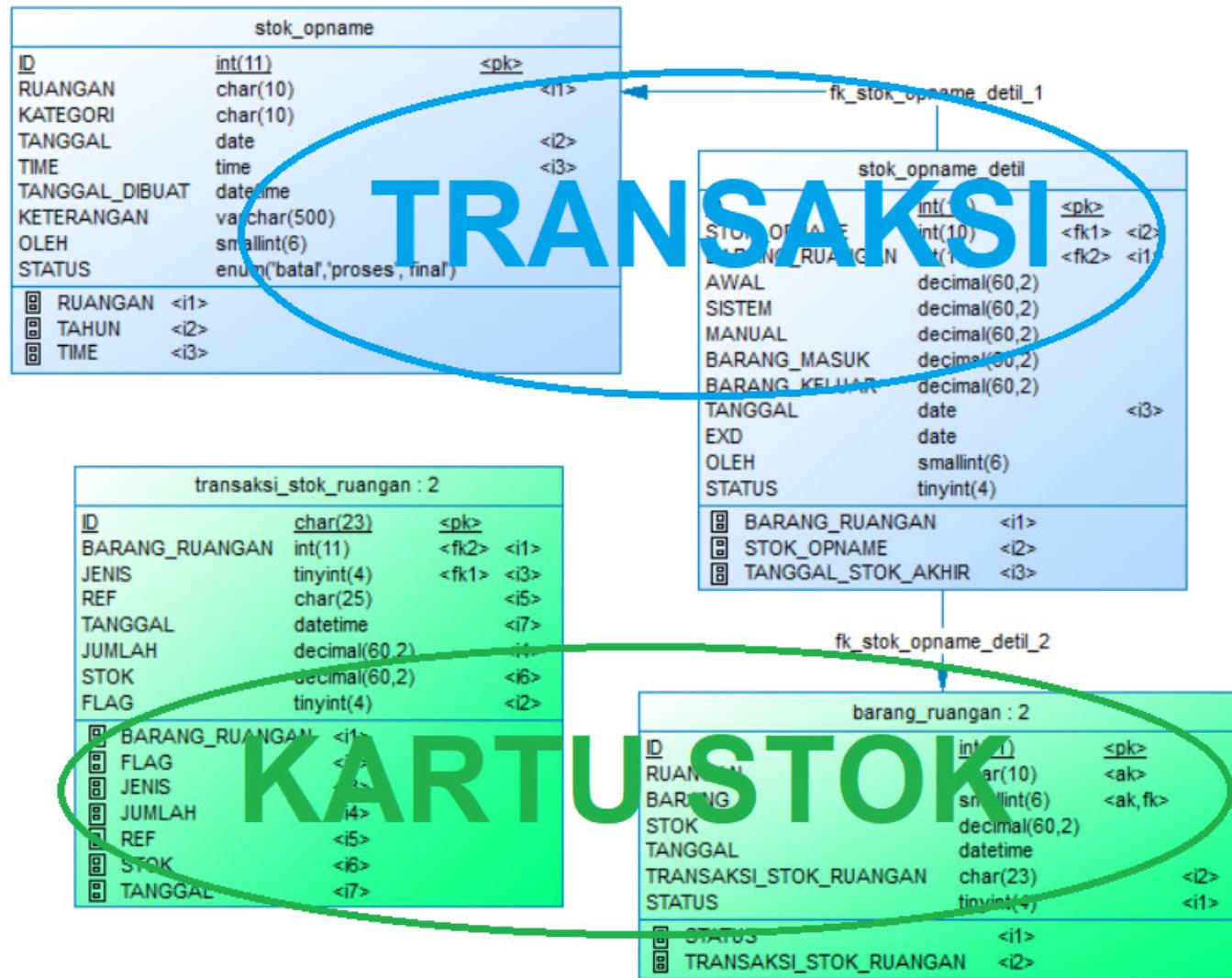
- Struktur Aplikasi simrsgos2



- Pendekatan Database dan Aplikasi
- Struktur database
- Jenis transaksi

# Struktur Database

## Transaksi vs Kartu Stok via Trigger



# JENIS TRANSAKSI

Identifikasi Data Dasar Transaksi :

1. stokOpName, final dan batal final. diambil yang final. (11 & 15)  
- isu : ada detil trx yang tidak ada kartu stok
2. KOREKSI, barang keluar masuk. dengan status = 2 (mungkin final dan non final). barang masuk (53), barang keluar (54), dengan rincian alasannya.
3. PERMINTAAN & PENGIRIMAN & PENERIMAAN, antar gudang/depot penerimaan (20), pengiriman (23), dengan rincian gudang/depot vs ruangan (non depo/gudang)  
- isu : ada detil trx yang tidak ada kartu stok
4. BARANG PRODUKSI,  
bahan (52), hasil produksi (51)
5. PENERIMAAN BARANG REKANAN, dengan status = 2 (final dan non final). terima (21), batal final (24)
6. PENJUALAN, dengan status = 2 (final)  
penjualan (30)
7. RETUR PENJUALAN, dengan status = 2 (final)  
retur penjualan (31)
8. PELAYANAN, dengan transaksi ambil langsung dari kartu stok
  - 33 Pelayanan
  - 34 Retur Pelayanan
  - 35 Pembatalan Pelayanan

# TURUNAN JENIS TRANSAKSI

Turunan :

1. PERMINTAAN & PENGIRIMAN & PENERIMAAN, antar gudang/depot  
diturunkan menjadi RuangFarmasi vs RuangNonFarmasi,  
untuk mendapatkan nilai floorstok
2. KOREKSI, barang keluar masuk  
diturunkan per Alasan Keluar Masuk

123 trx_jenis	ABC trx_nama	123 trx_jenis_sub	ABC trxsub_nama	123 jml_rowtrxpersediaan	123 jml_trxpersediaan
53	Transaksi Masuk	1	Pinjaman Distributor	19	13,489
53	Transaksi Masuk	2	Pinjaman Rekanan	15	1,277
53	Transaksi Masuk	3	Salah Katalog Masuk	4,016	350,383.55
53	Transaksi Masuk	5	Obat / Alkes Expired	1	3
53	Transaksi Masuk	6	Inputan Bedah Jantung	10	10
53	Transaksi Masuk	9	Pendingan Input Fatmahost	19	2,474.82
53	Transaksi Masuk	10	Obat / Alkes Pengganti	41	21,438
53	Transaksi Masuk	11	Katalog tidak tersedia di depo (Masuk)	334	50,507.45
53	Transaksi Masuk	12	Masalah Transisi Sistem (Masuk)	978	37,284,520.71
53	Transaksi Masuk	13	Implan	578	2,521.4
53	Transaksi Masuk	14	Transaksi Resep Pasien (Masuk)	398	7,572.62
53	Transaksi Masuk	15	Retur Pasien Pulang	92	1,248
53	Transaksi Masuk	16	Kesalahan Katalog pada Sistem (Masuk)	813	247,899.16
53	Transaksi Masuk	17	Koreksi Transaksi Masuk	297	28,885.35
54	Transaksi Keluar	1	Pinjaman Distributor	8	912
54	Transaksi Keluar	3	Salah Katalog Keluar	1,653	239,026.69
54	Transaksi Keluar	5	Obat / Alkes Expired	41	55,134.91
54	Transaksi Keluar	6	Pengeluaran Gas Medis	381	686,040
54	Transaksi Keluar	7	Pengeluaran Vaksin	14	4,215
54	Transaksi Keluar	9	Inputan RCN	27	25,163
54	Transaksi Keluar	10	Obat / Alkes Pengganti	12	5,176
54	Transaksi Keluar	11	Pengembalian Ke Rekanan	54	43,293
54	Transaksi Keluar	13	Pengeluaran Bedah Jantung	6	6
54	Transaksi Keluar	15	Katalog Tidak Tersedia Di Depo (Keluar)	6	57
54	Transaksi Keluar	17	Masalah Transisi Sistem (Keluar)	611	20,220,698,783,457.68
54	Transaksi Keluar	18	Pengeluaran FloorStok	1,652	2,584,096
54	Transaksi Keluar	19	Transaksi Resep Pasien (Keluar)	383	82,337.53
54	Transaksi Keluar	20	Resep Tinggal Ambil Obat (Keluar)	1,093	46,195

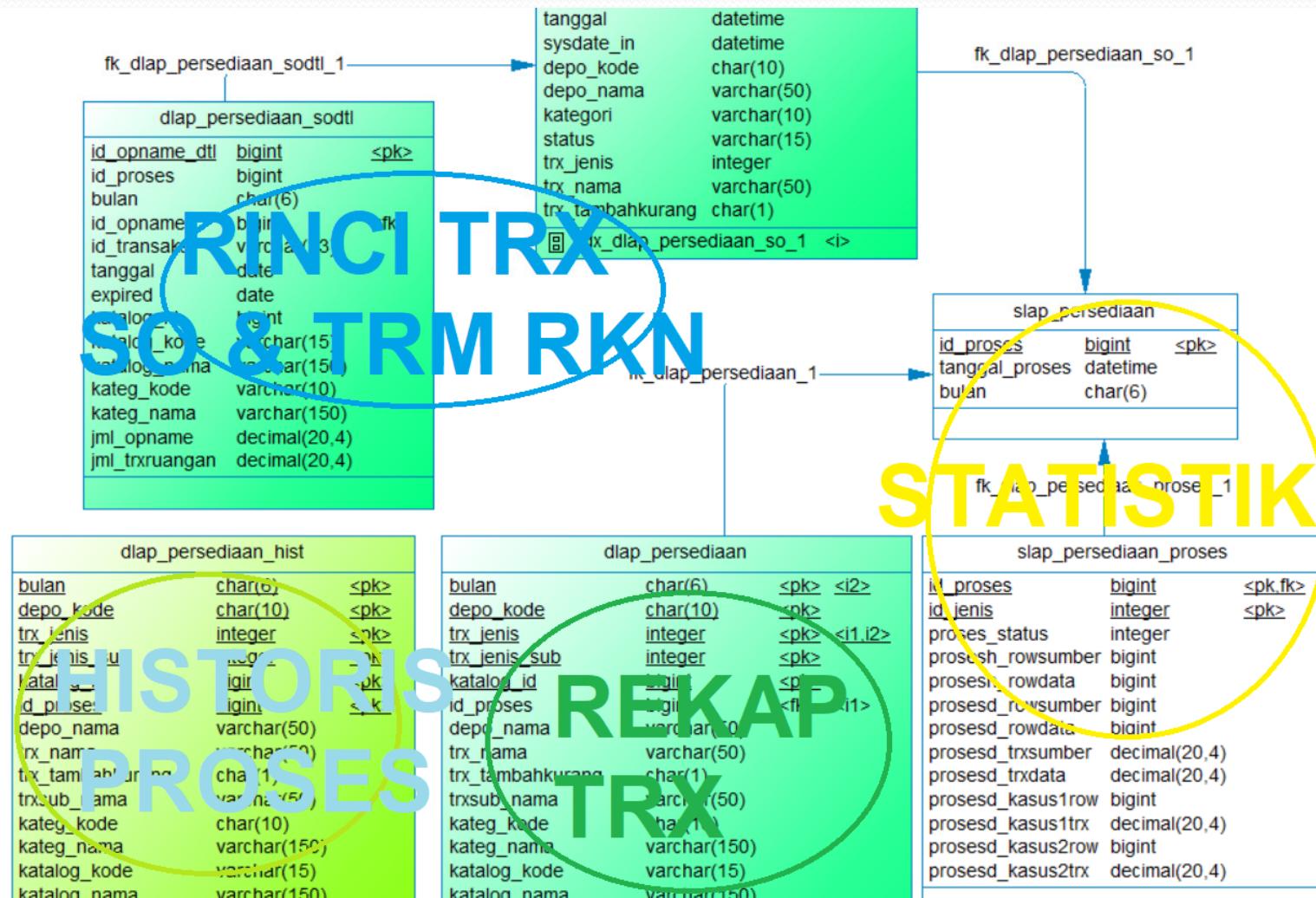
# METODA IDENTIFIKASI

- Sebagai opini kedua
- Proses secara terprogram agar dapat diperbaiki dan diproses ulang  
Jika ada kesalahan proses
- Target Identifikasi, monitor inKonsistensi data
  - Jml trx > kartu stok
  - Jml kartu stok > trx
  - Jml Proses di 2 waktu berbeda
- Data Hasil Proses
  - qty trx vs qty kartu stok

dlap_persediaan				
<u>bulan</u>	char(6)	<u>&lt;pk&gt;</u>	<u>&lt;i2&gt;</u>	
<u>depo_kode</u>	char(10)	<u>&lt;pk&gt;</u>		
<u>trx_jenis</u>	integer	<u>&lt;pk&gt;</u>	<u>&lt;i1,i2&gt;</u>	
<u>trx_jenis_sub</u>	integer	<u>&lt;pk&gt;</u>		
<u>katalog_id</u>	bigint	<u>&lt;pk&gt;</u>		
<u>id_proses</u>	bigint	<u>&lt;fk&gt;</u>	<u>&lt;i1&gt;</u>	
<u>depo_nama</u>	varchar(50)			
<u>trx_nama</u>	varchar(50)			
<u>trx_tambahkurang</u>	char(1)			
<u>trbsub_nama</u>	varchar(50)			
<u>kateg_kode</u>	char(10)			
<u>kateg_nama</u>	varchar(150)			
<u>katalog_kode</u>	varchar(15)			
<u>katalog_nama</u>	varchar(150)			
<u>jml_rowtrxpersediaan</u>	bigint			
<u>jml_trxpersediaan</u>	decimal(20,4)			
<u>jml_rowtrxruang</u>	bigint			
<u>jml_trxruang</u>	decimal(20,4)			

# METODA IDENTIFIKASI #2

- Membuat Database Baru, dan Proses Rekap Trx



# HASIL IDENTIFIKASI (sementara)

## 1. Penjualan dan Retur Penjualan

	bulan	trx_nama	jml_rowtrxpersediaan	jml_trxpersediaan	jml_rowselisih	jml_trxselisih
1	202204	30 Penjualan	3,133	75,359.3	1	10
2	202205	30 Penjualan	4,183	108,163.85	0	0
3	202206	30 Penjualan	3,963	96,806.9	0	0
4	202208	30 Penjualan	34	1,766	0	0
5	202209	30 Penjualan	200	4,107.2	0	0
6	202206	31 Retur Penjualan	4	190	0	0
7	202208	31 Retur Penjualan	22	1,272	0	0
8	202209	31 Retur Penjualan	190	3,538	0	0

## 2. Produksi

	bulan	trx_nama	jml_rowtrxpersediaan	jml_trxpersediaan	jml_rowselisih	jml_trxselisih
1	202206	51 Barang Produksi	41	123,177	0	0
2	202207	51 Barang Produksi	48	42,217	0	0
3	202208	51 Barang Produksi	25	22,834	0	0
4	202209	51 Barang Produksi	86	84,297	0	0
5	202206	52 Pemakaian Barang Produksi	79	161,007.7	0	0
6	202207	52 Pemakaian Barang Produksi	108	51,451.1	0	0
7	202208	52 Pemakaian Barang Produksi	82	33,254.4	0	0
8	202209	52 Pemakaian Barang Produksi	254	152,168.8	0	0

# HASIL IDENTIFIKASI (sementara)

## 3. Pelayanan

	bulan	trx_nama	jml_rowtrxpersediaan	jml_trxpersediaan	jml_rowselisih	jml_trxselisih
1	202204	Pelayanan	235,073	1,514,599.62	0	0
2	202205	Pelayanan	237,736	1,483,150.55	0	0
3	202206	Pelayanan	316,965	1,884,103.85	0	0
4	202207	Pelayanan	309,865	1,887,024.79	0	0
5	202208	Pelayanan	325,492	2,152,456.43	0	0
6	202209	Pelayanan	323,274	1,946,203.84	0	0
7	202203	Retur Pelayanan	2	6	0	0
8	202204	Retur Pelayanan	3,907	18,874	0	0
9	202205	Retur Pelayanan	4,066	13,546	0	0
10	202206	Retur Pelayanan	5,774	18,497	0	0
11	202207	Retur Pelayanan	6,083	17,889	0	0
12	202208	Retur Pelayanan	7,237	21,750	0	0
13	202209	Retur Pelayanan	6,962	20,994	0	0
14	202204	Pembatalan Pelayanan	19,930	203,053.47	0	0
15	202205	Pembatalan Pelayanan	27,018	199,317.61	0	0
16	202206	Pembatalan Pelayanan	45,346	372,437.76	0	0
17	202207	Pembatalan Pelayanan	49,713	445,449.97	0	0
18	202208	Pembatalan Pelayanan	48,857	667,560.91	0	0
19	202209	Pembatalan Pelayanan	48,947	510,946.64	0	0

# HASIL IDENTIFIKASI (sementara)

## 4. Penerimaan Barang dari Rekanan

	bulan	trx_nama	jml_rowtxpersediaan	jml_trxpersediaan	jml_rowselisih	jml_trxselisih
1	202204	21 Penerimaan Barang dari Rekanan	827	1,536,937.53	-428	210
2	202205	21 Penerimaan Barang dari Rekanan	537	690,090.75	-777	100
3	202206	21 Penerimaan Barang dari Rekanan	956	1,298,306.82	-356	0
4	202207	21 Penerimaan Barang dari Rekanan	985	1,351,582.37	-349	0
5	202208	21 Penerimaan Barang dari Rekanan	1,358	1,992,916.28	-204	0
6	202209	21 Penerimaan Barang dari Rekanan	1,747	1,910,442.46	-472	0

## 5. Transaksi Masuk dan Keluar

	bulan	trx_nama	jml_rowtxpersediaan	jml_trxpersediaan	jml_rowselisih	jml_trxselisih
1	202206	53 Transaksi Masuk	3,665	350,648.75	-64	-41,114.91
2	202207	53 Transaksi Masuk	193	37,261,269.5	0	0
3	202208	53 Transaksi Masuk	299	25,355.56	-4	-156
4	202209	53 Transaksi Masuk	3,454	374,956.25	-342	-23,100.7
5	202204	54 Transaksi Keluar	69	87,059.53	0	0
6	202205	54 Transaksi Keluar	58	87,624.28	0	0
7	202206	54 Transaksi Keluar	1,445	20,220,661,938,825.25	-18	-272
8	202207	54 Transaksi Keluar	517	37,462,044.68	-2	-12,043
9	202208	54 Transaksi Keluar	764	281,702.18	-5	-1,771
10	202209	54 Transaksi Keluar	3,088	2,697,853.89	-255	-816,516

# HASIL IDENTIFIKASI (sementara)

## 6. Distribusi

	ABC bular	123	ABC trx_nama	123	ABC trxsub_nama	123	jml_row	123	jml_trxpersediaan	123	jml_rowselisih	123	jml_trxselisih
1	202204	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	1	ruang farmasi		7,812		1,626,640		17		102
2	202205	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	1	ruang farmasi		6,317		1,300,847		3		29
3	202206	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	1	ruang farmasi		8,528		1,503,215.3		23		4,269
4	202207	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	1	ruang farmasi		9,371		1,432,961.08		163		46,468
5	202208	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	1	ruang farmasi		11,402		1,907,271.1		2,306		141,122
6	202209	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	1	ruang farmasi		10,775		1,681,371.95		4,101		155,280
7	202204	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	1	ruang farmasi		9,500		2,223,566		14		150
8	202205	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	1	ruang farmasi		7,508		1,721,685		18		1,571
9	202206	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	1	ruang farmasi		10,272		2,144,766.3		172		69,986
10	202207	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	1	ruang farmasi		10,922		1,956,199.08		330		114,044
11	202208	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	1	ruang farmasi		13,363		2,510,192.1		2,373		148,478
12	202209	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	1	ruang farmasi		12,786		2,362,259.95		4,453		200,455
13	202204	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	2	ruang non farmasi		1,692		596,930		0		0
14	202205	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	2	ruang non farmasi		1,211		421,538		1		1,400
15	202206	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	2	ruang non farmasi		1,747		648,958		118		64,552
16	202207	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	2	ruang non farmasi		1,506		515,834		111		59,981
17	202208	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	2	ruang non farmasi		1,916		600,690		21		4,625
18	202209	20	Penerimaan Barang dari Ruangan	2	ruang non farmasi		1,963		684,860		253		40,032
19	202204	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	2	ruang non farmasi		4		4		0		0
20	202205	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	2	ruang non farmasi		20		700		0		0
21	202206	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	2	ruang non farmasi		17		8,368		0		0
22	202209	23	Pengiriman Barang ke Ruangan	2	ruang non farmasi		51		9,115		0		0

# HASIL IDENTIFIKASI (sementara)

## 7. Stok opname

	bulan	trx_nama	jml_trxpersediaan	jml_trxselisih	row_header	row_detail	trx_detail	row_selisih
1	202203	stokOpname	7,895,232.5	-92,688	15	13,859	7,895,232.5	68
2	202205	stokOpname	7,059	0	2	53	7,059	0
3	202206	stokOpname	20,220,634,706,001.45	-479.22	30	82,754	20,220,634,706,001.45	10
4	202207	stokOpname	58,310	-1	5	287	58,310	0
5	202208	stokOpname	68,940	0	2	50	68,940	0
6	202209	stokOpname	4,327,642.37	-585	63	44,026	4,327,642.37	0

# SELANJUTNYA

1. Proses pembentukan Nilai/Harga Barang
2. Persiapan Penyajian data dasar
  1. Data SO 31/3 sebagai Saldo Awal ¼
  2. Data SO 30/6 sebagai Pembanding
  3. Data SO 30/9 sebagai Saldo Awal 1/10
  4. Data Transaksi Bulanan 4,5,6,7,8,9
  5. Perhitungan Adjusment, SO 30/9 - SO 31/4 + TRX 4,5,6,7,8,9
3. Diskusi Hasil Identifikasi Transaksi untuk memastikan data trx yang diambil
4. Mapping data dasar transaksi terhadap kolom laporan Triwulan.
5. Solusi Penyelesaian Teknis Aplikasi dan Monitoring Data.