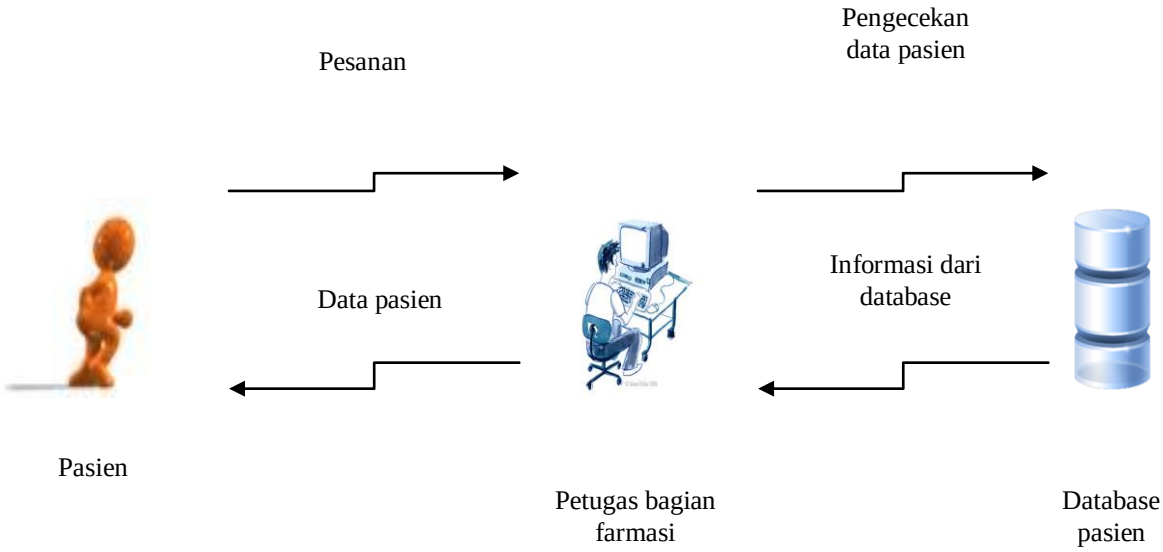
BAB 3
PEMBAHASAN

3.1 Analisis Sistem Informasi Manajemen Modul Farmasi

Analisis SIM RS pada modul farmasi dilakukan dalam dua tahap yaitu analisis proses bisnis SIM RS dan analisis requirement, dengan rincian seperti di bawah ini :

3.1.1 Analisis Proses Bisnis Sistem Informasi Manajemen Modul Farmasi

Setelah adanya sistem informasi manajemen, petugas melakukan penginputan, penyimpanan data secara komputerisasi. Kemudian petugas farmasi melakukan pengecekan ke database pasien apakah nomor pasien terdaftar dalam database, setelah itu petugas mencari resep pasien dalam database. Lalu petugas memberitahu pasien apakah obat yang ditulis dalam resep ada stoknya atau tidak. Setelah itu petugas akan mengecek kembali untuk memastikan bahwa layanan sudah terlaksana dengan baik. Alurnya bisa terlihat pada gambar 3.1



gambar 3.1.1 Proses Bisnis Sistem Informasi Manajemen Farmasi

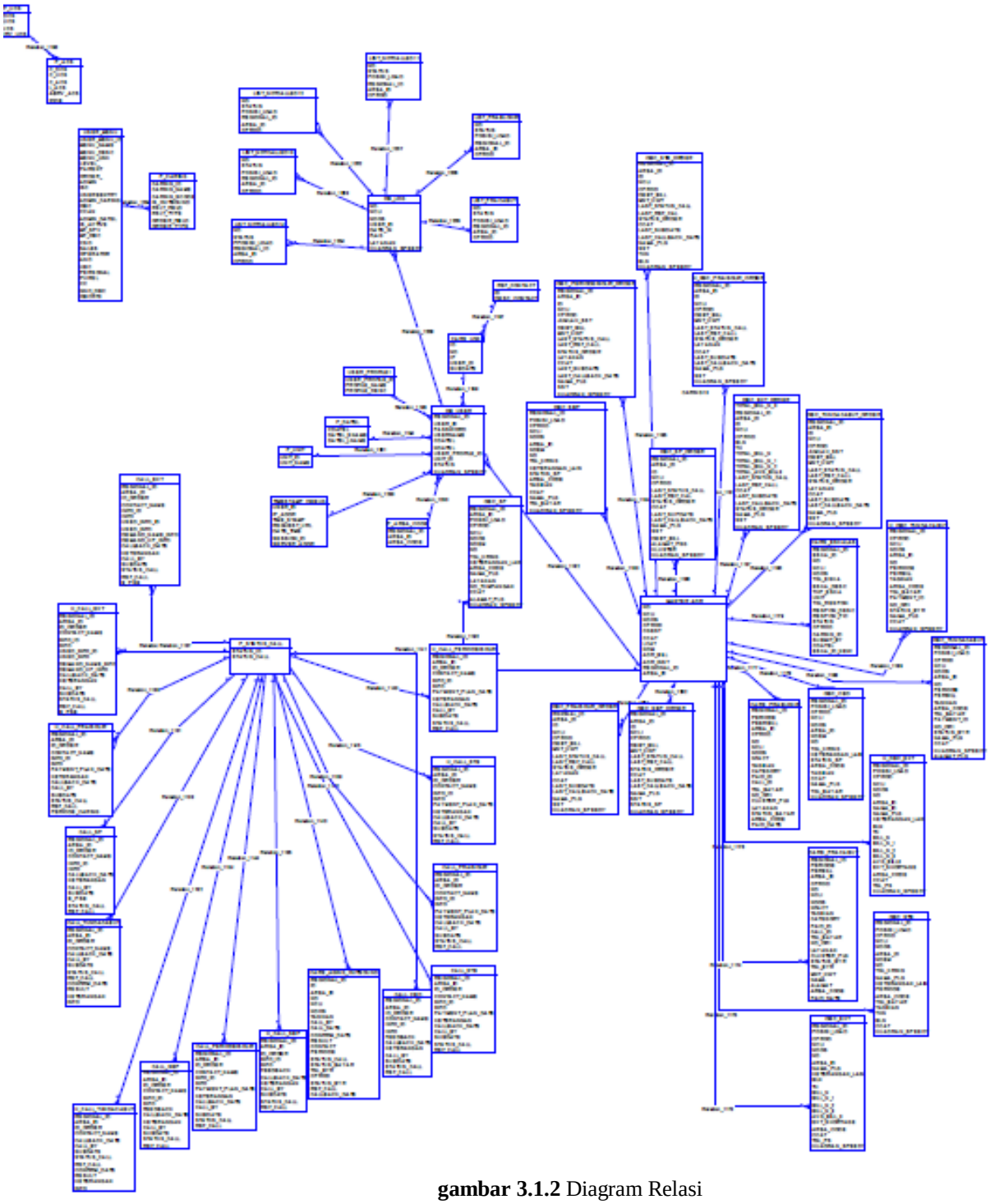
3.1.2 Analisis *Requirement*

Analisis *requirement* dibagi menjadi analisis *requirement* fungsional dan non-fungsional.

3.1.2.1 Analisis *Requirement* Fungsional

a) Diagram Relasi

Diagram relasi yang ada pada system caring dapat terlihat jelas pada gambar 3.3



gambar 3.1.2 Diagram Relasi

b) Struktur Tabel

Struktur tabel pada sistem informasi ini, terdapat tabel – tabel yang digunakan untuk membangun sistem ini, berikut adalah tabel – tabel yang digunakan pada sistem informasi manajemen Rumah Sakit Pandeglang Berkah:

1. TABEL PASIEN

Tabel untuk menyimpan data Master Pasien

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
NOPASIEN	char	6	
KODEPROV	char	4	✓
KODEKOTA	char	4	✓
KODEAGAMA	char	1	✓
KODEKEC	char	4	✓
KODEDARAH	char	2	✓
KODEDIDIK	char	1	✓
KODEPT	char	4	✓
NAMAPASIEN	varchar	40	
TMPLAHIR	char	15	✓
TGLLAHIR	datetime	8	✓
JNSKELAMIN	char	1	✓
STKAWIN	char	1	✓
ALM1PASIEN	varchar	40	✓
ALM2PASIEN	varchar	40	✓
KOTAPAS	char	15	✓
KDPOSPAS	char	5	✓
TLPPASIEN	char	25	✓
PEKERJAAN	varchar	40	✓
ALMPEKERJA	varchar	40	✓
TLPPEKERJA	char	25	✓
ALLERGI	varchar	40	✓
NAMAPGJWB	varchar	40	✓
NIKPGJWB	varchar	20	✓
ALM1PGJWB	varchar	40	✓
ALM2PGJWB	varchar	40	✓
HUBPGJWB	char	20	✓
NOTANGPAS	decimal	9	✓
TGLAKHRS	datetime	8	✓
WARGANEGARA	char	1	✓
NEGARA	char	15	✓
RETENSI	char	1	✓
NAMAPANGGILAN	varchar	15	✓
KODEJBT	char	2	✓
KDGRPTRF	char	1	✓
STSFILE	char	1	✓
THNINAKTIF	char	4	✓

NOPASIEN : Nomor Identitas Pasien
KODEPROV : Alamat Kode Provinsi
KODEKOTA : Alamat Kode Kota
KODEAGAMA : Kode Agama
KODEKEC : Alamat Kode Kecamatan
KODEDARAH : Kode Golongan Darah
KODEDIDIK : Kode Pendidikan
KODEPT : Kode Penjamin
NAMAPASIEN : Nama Pasien / Penderita
TMPLAHIR : Tempat Lahir
TGLLAHIR : Tanggal/Bulan/Tahun Lahir
JNSKELAMIN : Kode Jenis Kelamin
STKAWIN : Kode Status Kawin
ALM1PASIEN : Nama Alamat 1
ALM2PASIEN : Nama Alamat 2
KOTAPAS : Nama Kota Pasien
KDPOSPAS : Kode Pos Pasien
TLPPASIEN : Nomor Telepon
PEKERJAAN : Pekerjaan Pasien
ALMPEKERJA : Alamat Kantor
TLPPEKERJA : No. Telepon Kantor
ALLERGI : Alergi yang diderita Pasien
NAMAPGJWB : Nama Penanggung Jawab Pasien
NIKPGJWB : No Kartu Penjamin Kesehatan
ALM1PGJWB : Alamat Penanggungjawab 1
ALM2PGJWB : Alamat Penanggungjawab 2
HUBPGJWB : Hubungan Penanggungjawab
TGLAKHRS : Tgl. Terakhir Berobat
WARGANEGARA : Kewarganegaraan Pasien
NEGARA : Kebangsaan
RETENSI : Status Nomor Pasien retensi
STSFILE : Kode Status Aktif Pasien
THNINAKTIF : Tahun Pertama Aktif Pasien
THNAKTIF : Tahun Pengaktifkan Pasien
NOKPK : No. Surat Jaminan Pelayanan
NPP : No. Surat Jaminan Perusahaan
KODEPPKI :
PTPASIEN : Kode penjamin Non Kontrak dg Rumah sakit

gambar 3.1.3 Tabel Pasien

2. TABEL AGAMA

Tabel untuk menyimpan master Agama

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KODEAGAMA	char	1	
	NAMAAGAMA	char	40	✓
▶				

KODEAGAMA : Kode Agama

NAMAAGAMA : Nama Agama

gambar 3.1.4 Tabel Agama

3. TABEL GOLONGAN DARAH

Tabel untuk menyimpan data master Golongan Darah

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KODEDARAH	char	2	
	NAMADARAH	char	40	✓

KODEDARAH : Kode Golongan Darah

NAMADARAH : Nama Golongan Darah

gambar 3.1.5 Tabel Golongan Darah

4. TABEL DOKTER

TAbel untuk menyimpan data master Dokter

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KODEDOKTER	char	4	
	KDSPESIAL	char	2	✓
	KODEBAGIAN	char	4	✓
	NAMADOKTER	char	30	✓
	JNSKELAMIN	char	1	✓
	ALM1DOKTER	varchar	40	✓
	ALM2DOKTER	varchar	40	✓
	TELPDOKTER	char	25	✓
	TELPRAKTEK	char	25	✓
	NOPAGERDR	char	25	✓
	JSDRPASDR	decimal	5	✓
	JSDRPASRS	decimal	5	✓
	JSDRPASVT	decimal	5	✓
	POTPAJAK	decimal	5	✓
	STSKERJADR	char	1	✓
	PASDRHJ	char	1	✓
	PASRSHJ	char	1	✓
	NOREKDR	char	20	✓
	KETDOKTER	varchar	40	✓
	FLAGHADIR	char	1	✓
	MAXPASIEN	decimal	5	✓
	MAXKONTRAK	money	8	✓
	KODEPMR	char	6	✓
	USLOGNM	varchar	20	✓
	STSDOKTER	char	1	✓

KODEDOKTER : Kode Dokter
KDSPESIAL : Kode Spesialis Dokter
KODEBAGIAN : Kode Bagian praktek dokter
NAMADOKTER : Nama Dokter
JNSKELAMIN : Jenis Kelamin dokter
ALM1DOKTER : Alamat Dokter 1
ALM2DOKTER : Alamat Dokter 2
TELPDOKTER : No.telepon dokter
TELPRAKTEK : No.telepon praktek dokter
JSDRPASDR : Persentase Jasa Dokter
JSDRPASRS : Persentase Jasa Rumah Sakit
JSDRPASVT : Persentase Pasien Visit
POTPAJAK : Potongan Pajak jasa dokter
STSKERJADR : Status pekerjaan Dokter
PASDRHJ : Tipe persenate jasa dokter
PASRSHJ : Tipe persenate jasa Rumah Sakit
NOREKDR : No.Rekening Dokter
KETDOKTER : Keterangan dokter tidak hadir
FLAGHADIR : Status Kehadiran Dokter
MAXPASIEN : Maksimal jumlah pasien
MAXKONTRAK : Masa kontrak dokter
KODEPMR : Kode pemeriksaan default dokter
USLOGNM : Nama Login dokter
STSDOKTER : Status aktif dokter

gambar 3.1.6 Tabel Dokter

5. TABEL DOKTERLUAR

Tabel untuk menyimpan data master dokter referensi rujukan

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KODEDOKTER	char	4	
	NAMADOKTER	varchar	50	✓
	ALAMAT	varchar	50	✓
	KDSPESIAL	char	2	✓

KODEDOKTER : Kode Dokter

NAMADOKTER : Nama Dokter

ALAMAT : Nama Alamat

KDSPESIAL : Kode Spesialis dokter

gambar 3.1.7 Tabel Dokter Luar

6. TABEL SPESIAL

Tabel untuk menyimpan data master Spesialisasi Dokter dan default pemeriksaan dokter

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KDSPESIAL	char	2	
	NMSPESIAL	varchar	40	✓
	KODEPMR	char	6	✓
	KODEPMR1	char	6	✓
	KODEPMR2	char	6	✓
	KODEPMR3	char	6	✓
	KODEPMR4	char	6	✓
	KDLAYANAN	char	2	✓

KDSPESIAL : Kode Spesialisai Dokter
NMSPESIAL : Nama Spesialisasi Dokter
KODEPMR : Kode pemeriksaan konsultasi dokter poli Dan Pemeriksaan IGD
KODEPMR1 : Kode pemeriksaan dokter Poli Pasien Umum
KODEPMR2 : Kode pemeriksaan dokter Poli Pasien Askes
KODEPMR3 : Kode pemeriksaan dokter Poli Pasien Jamkesmas
KODEPMR3 : Kode pemeriksaan dokter Poli Pasien Askes Komesil
KDLAYANAN : Kode untuk layanan SMF

gambar 3.1.8 Tabel Spesial

7. TABEL KECAMATAN

Tabel untuk menyimpan data Master Kecamatan

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KODEPROV	char	4	
🔑	KODEKOTA	char	4	
🔑	KODEKEC	char	4	
	NAMAKEC	varchar	80	✓

KODEPROV : Kode Provinsi

KODEKOTA : Kode Kota atau

KODEKEC : Kode Kecamatan

NAMAKEC : Nama Kecamatan

gambar 3.1.9 Tabel Kecamatan

8. TABEL KOTA

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KODEPROV	char	4	
🔑	KODEKOTA	char	4	
	NAMAKOTA	varchar	50	✓

KODEPROV : Kode Proivnsi

KODEKOTA : Kode Kota atau Kabupaten

NAMAKOTA : Nama Kota atau Kabupaten

gambar 3.1.10 Tabel Kota

9. TABEL PROVINSI

Tabel untuk menyimpan data Master Provinsi

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KODEPROV	char	4	
	PROVINCE	varchar	50	✓

KODEPROV : Kode Provinsi

PROVINCE : Nama Provinsi

gambar 3.1.11 Tabel Provinsi

10. TABEL KDGRPTRF

Tabel untuk menyimpan data master Grup Tarif

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	KDGRPTRF	char	1	
	NMGRPTRF	char	40	✓
	PAGI	money	8	✓
	SIANG	money	8	✓
	MALAM	money	8	✓
	BIAYAADM	money	8	✓

KDGRPTRF : Kode Grup Tarif

NMGRPTRF : Nama Grup Tarif

gambar3.1.12 Tabel KDGPTRF

11. TABEL MABAR

Tabel untuk menyimpan data master Obat Rumah Sakit

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
KODEBARANG	char	11	
KDBARED	char	11	✓
KODEGF	char	2	✓
KODEPB	char	3	✓
KODEBS	char	2	✓
KODESM	char	2	✓
KDGLBAR	char	1	✓
KDGRBAR	char	1	✓
NAMABARANG	varchar	50	
HARGARWJ	numeric	9	✓
HARGABELI	numeric	9	✓
HARGABELI1	numeric	9	✓
HARGABELIPPN	numeric	9	✓
MRGPROFIT	numeric	5	✓
HARGAAVG	money	8	✓
STSBARANG	char	1	✓
SATUANJUAL	char	15	✓
NOITEMBAR	char	2	✓
TGLAKTIF	datetime	8	✓
STANDAR	char	1	✓
QTYGD	numeric	9	✓
AWQTYGD	numeric	9	✓
QTYSATGD	numeric	9	✓
STDMINGD	numeric	9	✓
STDMAXGD	numeric	9	✓
SCMTRCD	char	10	✓
EXPDATE	datetime	8	✓
JENIS	char	1	✓
ANASTHESI	char	1	✓
KODESUPP	char	3	✓
VALID	char	1	✓
QTYFISIK	decimal	9	✓
NOGABUNG	varchar	5	✓
STSPPN	char	1	✓
USLOGNM	varchar	20	✓

KODEBARANG : Kode item barang atau Obat
KDBARED : Kode barang / Obat yg diganti
KODEGF : Kode Barang Farmakologi
KODEPB : Kode Produsen Barang
KODEBS : Kode Satuan Barang Supllier
KODESM : Kode satuan Barang Gudang
KDGLBAR : Kode golongan barang
KDGRBAR : Kode grup barang
NAMABARANG : Nama Barang / Obat
HARGARWJ : Harga jual satuan kecil tambah PPN
HARGABELI : Harga jual Net Satuan Kecil
HARGABELI1 : Harga net beli satuan gudang
HARGABELIPPN : Harga net beli Gudang tambah PPN
MRGPROFIT : Nilai Margin Profit Penjualan
HARGAAVG : Harga Rata – rata penjualan
STSBARANG : Kode aktif barang / obat
SATUANJUAL : Kode satual jual barang
NOITEMBAR : Nomer item barang
TGLAKTIF : Tanggal pengaktifan barang
STANDAR : Kode standar barang gudang
QTYGD : Stock Akhir gudang
AWQTYGD : Stock Awal gudang
QTYSATGD : Kuantiti Satuan gudang terkecil
STDMINGD : Standar minimal stock gudang
STDMAXGD : Standar maksimal stock gudang
SCMTRCD : Tidak dipakai
EXPDATE : Tanggal Kadaluarsa barang / Obat
JENIS : Kode Kelompok barng / obat
ANASTHESI : Kode jenis BArang /Obat Anestesi
KODESUPP : Kode Supplier Barang / Obat
VALID : Kode validasi Barang
QTYFISIK : Jumlah Barang fisik
NOGABUNG : Nomer penggabungan Barang
STSPPN : Kode status aktif PPN
USLOGNM : Nama pengguna aplikasi

gambar 3.1.13 Tabel mabar

3.1.2.2 Kebutuhan non-Fungsional

Kebutuhan fungsional untuk menjalankan sistem informasi manajemen ini dibagi menjadi empat bagian yaitu target *user*, *hardware* yang dibutuhkan, *software* yang dibutuhkan dan topologi jaringan yang dipakai.

3.1.2.2.1 Target user

Target *user* dari aplikasi sistem informasi manajemen ini adalah pria/ wanita lulusan S1 semua jurusan namun memiliki dasar penggunaan komputer yang baik, berkemampuan berbicara, mendengar dan membaca dalam bahasa inggris dan bahasa Indonesia.

3.1.2.2.2 Hardware yang dibutuhkan

Spesifikasi *hardware* minimum untuk server yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah :

1. Prosesor Intel Pentium Core 2 Duo atau yang sekelas
2. RAM 8 Gb
3. Space Hardisk 320 Gb
4. LAN Card

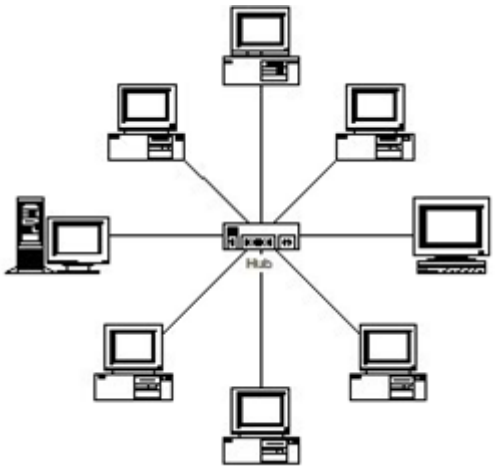
3.1.2.2.3 Software yang dibutuhkan

Spesifikasi *software* yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah :

1. DBMS Oracle 9i
2. TOAD for Oracle
3. PUTTY
4. Juniper Internal Network
5. Sistem Operasi Linux RedHat

3.1.2.2.4 Topologi jaringan yang digunakan

Topologi jaringan yang digunakan dalam aplikasi ini adalah topologi *Star*.



gambar 3.1.14 Topologi star

3.2 Implementasi Sistem Informasi Manajemen Modul Farmasi

Menu farmasi terdapat menu-menu didalamnya masih terhubung dengan menu yang lain berupa form langsung. Adapun bagian-bagian menu tersebut antara lain :

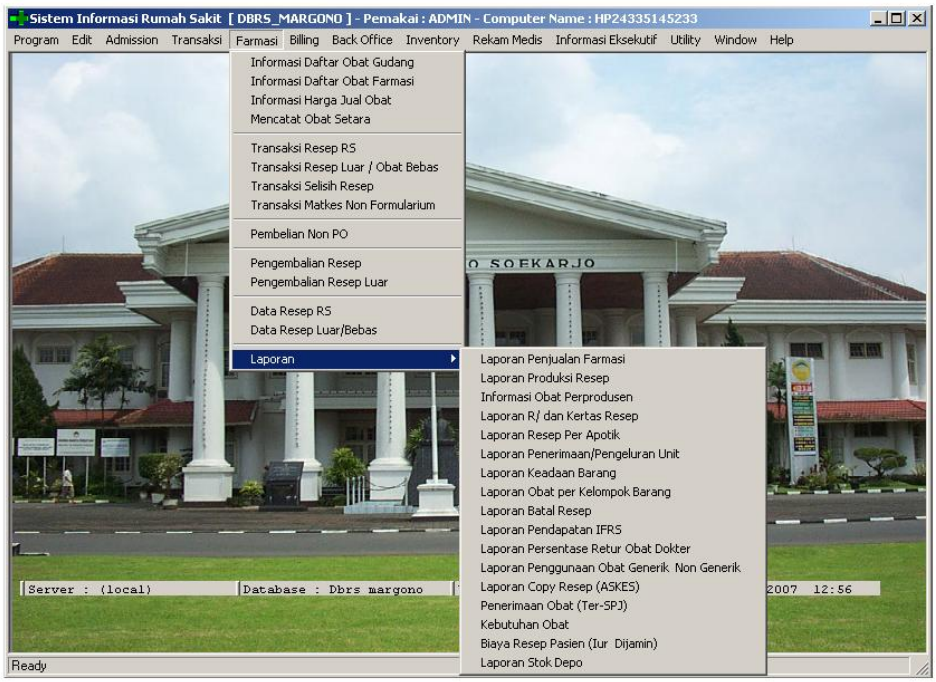
3.2.1 Form Login

Pada saat program dijalankan akan ada tampilan menu Login yang berfungsi sebagai menu awal ketikan akan masuk kedalam program.



gambar 3.2.1 Form Login

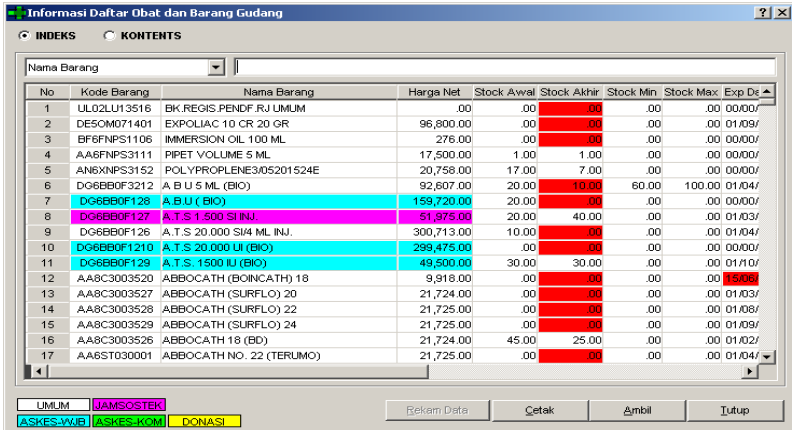
Pada form Login terdapat dua tombol yaitu tombol Login dan tombol Batal. User atau pemakain harus memasukan username dan password pada form login yang tersedia. Setelah itu klik tombol Login, jika password yang dimasukan benar maka akan menuju langsung pada menu utama program, dan klik menu farmasi seperti dibawah ini :



gambar 3.2.2 Menu Utama

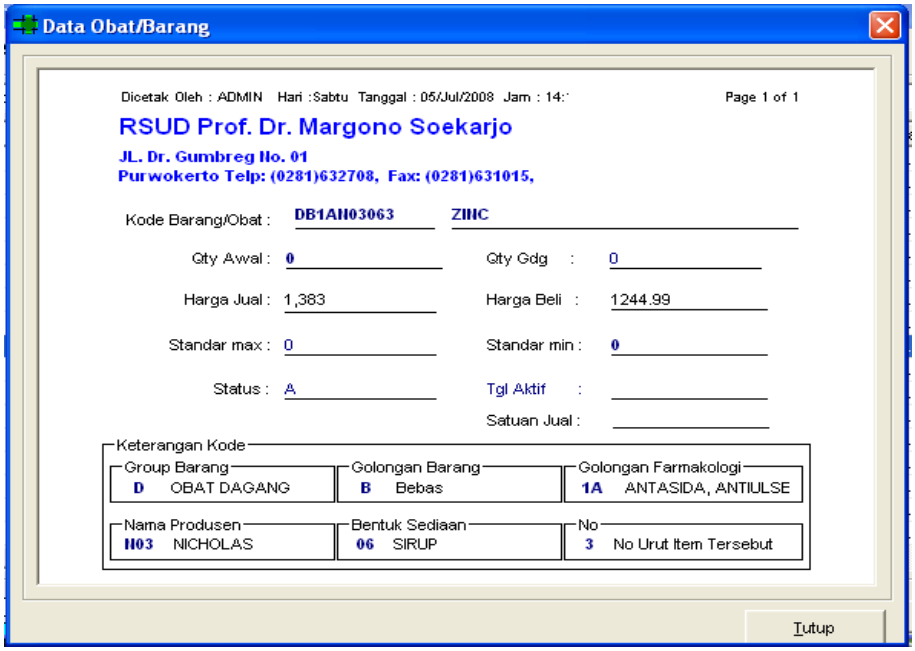
3.2.2 Informasi Daftar Obat Gudang

Berfungsi untuk menampilkan Informasi dan Mengedit Harga Net Barang & Obat-Obatan yang ada di Gudang. Setelah melakukan Proses Perubahan data Barang tekan Tombol Rekam Data.



gambar 3.2.3 Info Daftar Obat Gudang

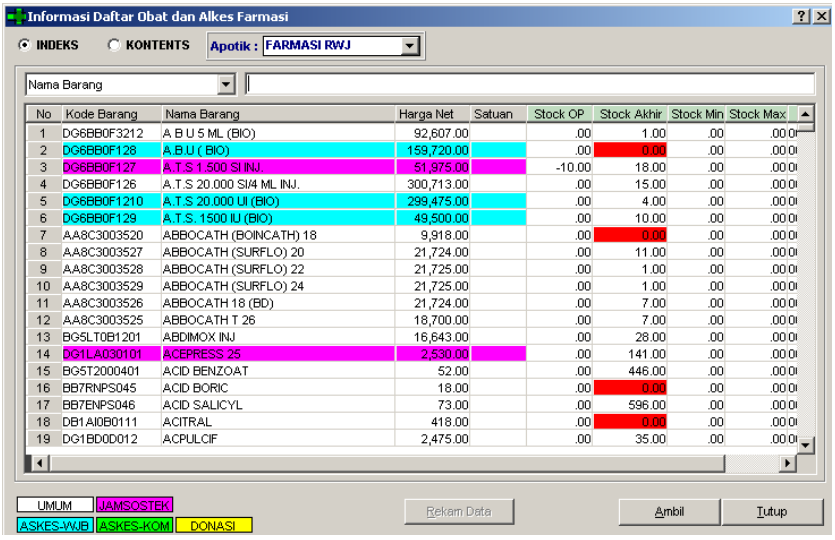
untuk melihat lebih detail tentang data barang tersebut maka tinggal menyeleksi salah satu data kemudian tekan tombol Ambil atau mengklik 2 kali maka akan tampil window seperti dibawah ini



gambar 3.2.3.1 cetak

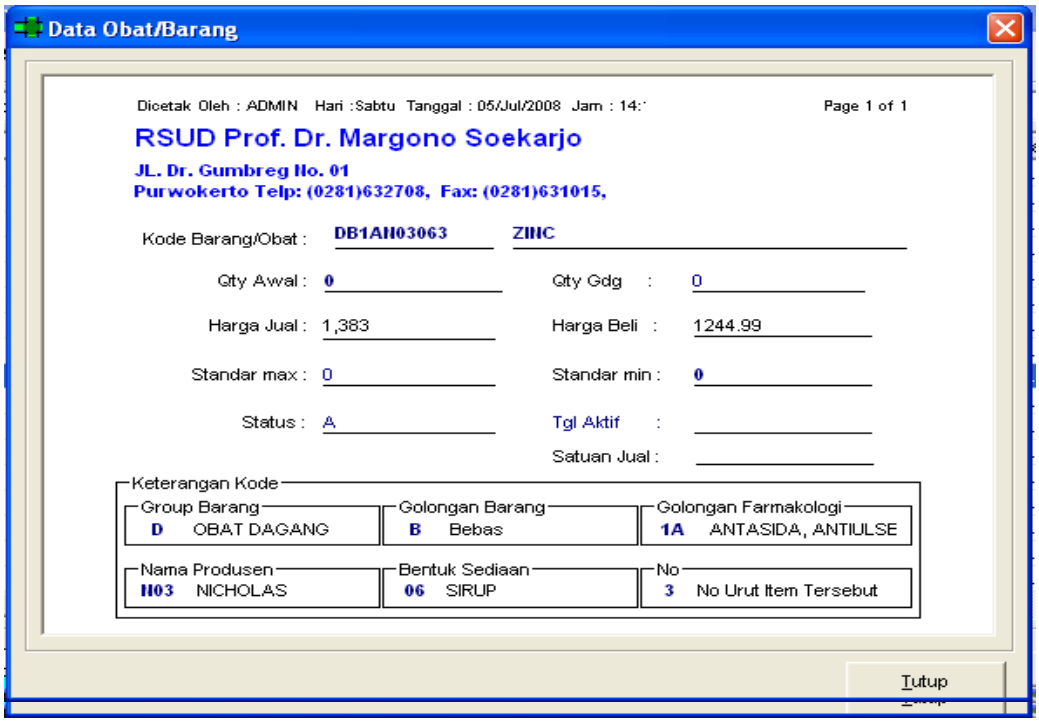
3.2.3 Informasi Daftar Obat Farmasi

Berfungsi untuk menampilkan Informasi daftar obat-obatan dan alkes. Setelah melakukan Proses Perubahan data Barang tekan Tombol Rekam Data.



gambar 3.2.4 Informasi Daftar Obat Farmasi

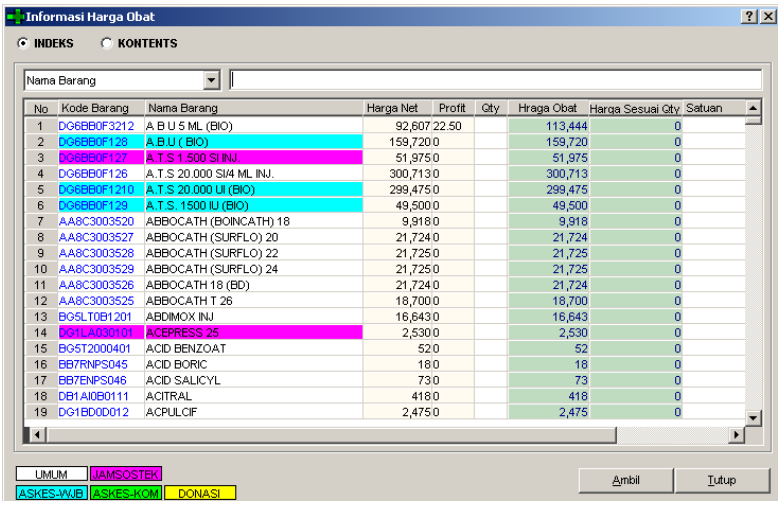
untuk melihat lebih detail tentang data barang tersebut maka tinggal menyeleksi salah satu data kemudian tekan tombol Ambil atau mengklik 2 kali maka akan tampil window seperti dibawah ini



gambar 3.2.4.1 Cetak

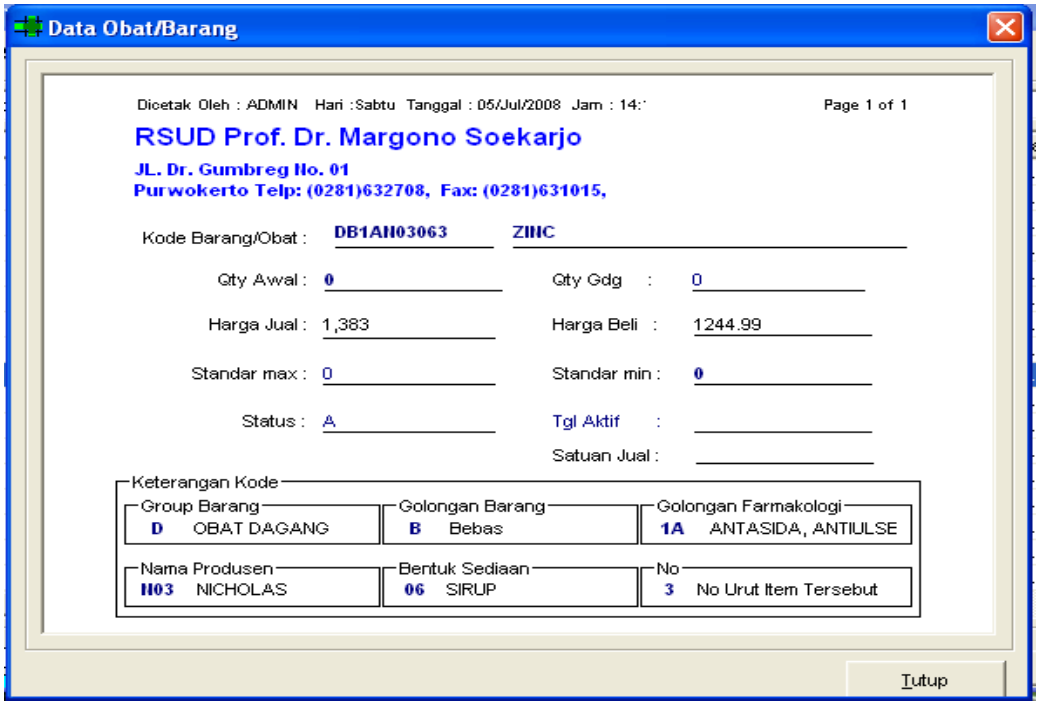
3.2.4 Informasi Harga Obat

Berfungsi Untuk Mengetahui harga obat-obatan yang telah terinput dan masih terpakai



gambar 3.2.5 Harga Obat

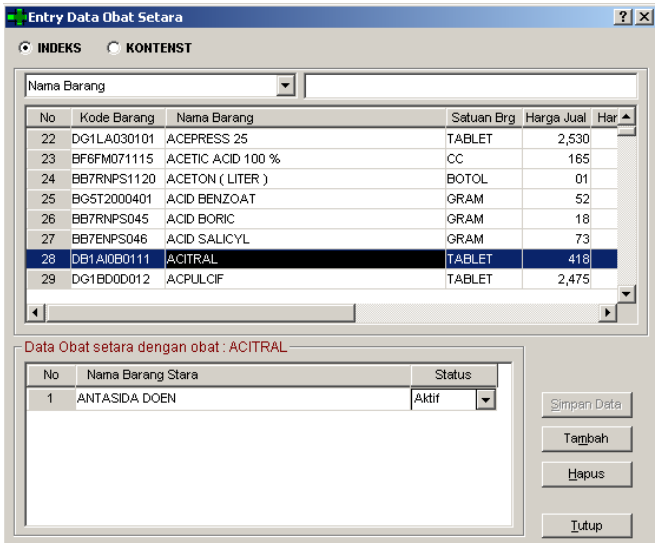
Untuk melihat lebih detail tentang data barang tersebut maka tinggal menyeleksi salah satu data kemudian tekan tombol Ambil atau mengklik 2 kali maka akan tampil window seperti di bawah ini



gambar 3.2.5.1 Cetak

3.2.5. Mencatat Obat Setara

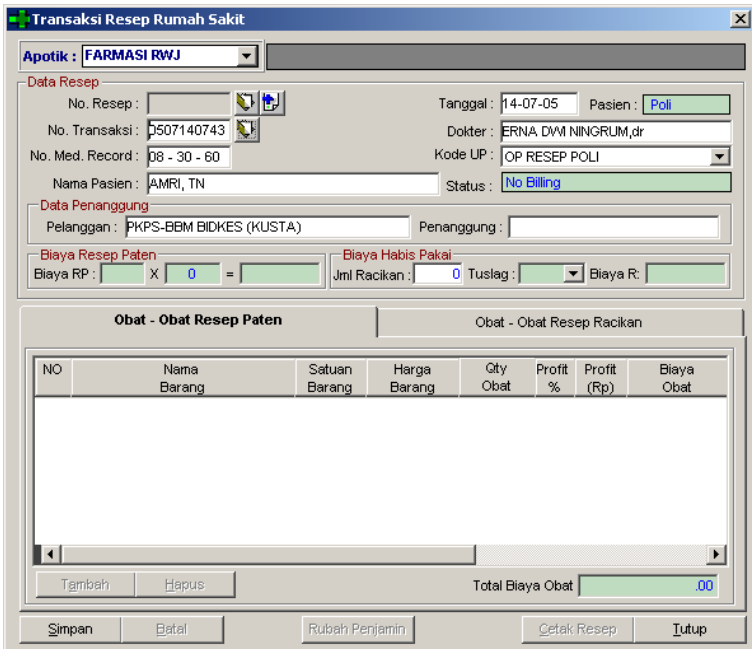
Digunakan untuk inputan persamaan / jenis-jenis obat



gambar 3.2.6 Catat Obat

3.2.6 Transaksi Resep RS

Berfungsi untuk mengisi data transaksi resep di Apotik RS, resep untuk Pasien yang melakukan pengobatan dari Unit PoliKlinik, UGD maupun yang dirawat di Unit Rawat Inap.



gambar 3.2.7 Transaksi Resep RS

No Resep	: No Resep
Tanggal	: Tanggal dikeluarkan Resep
No Transaksi	: No registrasi Pasien ketika pelakukan Pendaftaran di Unit Pelayanan Rumah sakit
Nama Dokter	: Nama Dokter yang memberikan Resep Obat (Dokter yang Bertanggung Jawab terhadap pasien selama masa Pongobatan)
No Med Rec	: No Rekam Medis Pasien
Nama Pasien	: Nama lengkap Pasien
Kode UP	: Op dari resep bagian apa
Nama Pelanggan	: Nama Perusahaan yang akan menanggung Biaya Resep
Nama Penanggung	: Nama Penanggung pasien
NIK	: NIK Penanggung Pasien pada Perusahaan tanggungan
No Tanggungan	: No Tanggungan Pasien bagi penaggung

Bartab Resep paten

Nama Obat	: Nama Obat
Qty	: Banyaknya Obat
Satuan	: Satuan Obat
Harga	: Harga Obat per satuan
Biaya	: Jumlah Qty * harga
Profit (%)	: Persentase keuntungan dari Profit margin
Profit (Rp)	: Keuntungan dalam Rupiah
Jumlah Biaya	: Biaya + Profit (Rp)
Valid	: Jika tercheck list maka artinya Resep sudah diambil dan dibayar
User Login	: User name yang melakukan transaksi Resep

Bar tab Resep racikan

Racikan	: No Racikan
Nama Obat	: Nama Obat
Qty	: Banyaknya Obat
Satuan	: Satuan Obat
Harga	: Harga Obat per satuan
Biaya	: Jumlah Qty * harga
Profit (%)	: Persentase keuntungan dari Profit margin
Profit (Rp)	: Keuntungan dalam Rupiah
Jumlah Biaya	: Biaya + Profit (Rp)
Valid	: Jika tercheck list maka artinya Resep sudah diambil dan dibayar
User Login	: User name yang melakukan transaksi Resep
Total Biaya Obat	: Hasil Penjumlahan dari Biaya Resep Paten + Resep racikan + Obat paten + Obat racikan

Tombol – Tombol

Valid Data	: Untuk menandakan bahwa resep telah diambil dan dibayar
Cetak Resep	: Untuk mencetak Kwitansi dan Resep

Langkah- Langkahnya

Klik Tombol disamping No Resep,

Masukkan Nomor Transaksi Pasien (No ini didapat ketika melakukan pendaftaran) kemudian tekan Enter atau kosongkan No yang pertama muncul (6 digit) kemudian tekan Tombol untuk mencari data Pasien yang berobat dan akan dimasukkan data transaksinya.

Pilih nama Pasiennya (ingat pengambilan nama Pasien harus benar) Klik 2 kali atau tekan tombol ambil pada Nama Pasien yang dimaksud.

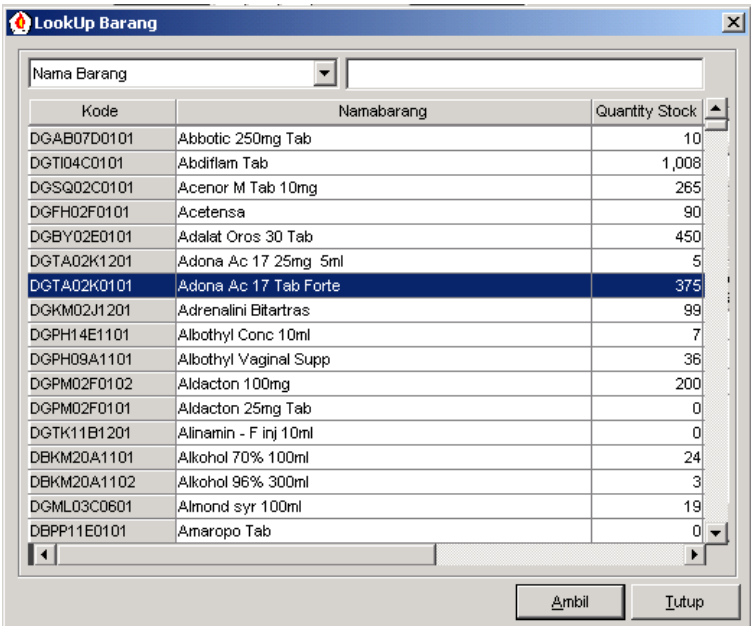
Ubah tanggal Pengambilan Resep Jika Pasien melakukan Transaksi Resep pada Tanggal sebelumnya.

Pilih Nama Dokter yang memberikan Resep, Jika Resep berasal dari Dokter Lain,

ketik Jumlah Kapsul jika pada Resep tersebut terdapat Resep Racikan.

Untuk Mengisi Data Obat Paten

Untuk menambah obat yang akan dipakai dalam resep maka tekan tombol Tambah, maka akan tampil window find seperti di bawah ini:



gambar 3.2.7.1 Lookup Barang

Ketik nama barang yang dicari, kemudian tekan tombol ambil atau Double click (Klik 2 kali secara cepat) pada nama barang yang dimaksud

setelah itu nama barang yang telah dipilih akan muncul pada Obat-Obat Resep Paten

Rubah Qty Obat menjadi sejumlah yang tertera diresep atau yang akan diberikan ke pasien

Untuk mengisi obat-obat yang termasuk ke dalam obat racikan yang tertera pada Resep Dokter Luar.

Klik Tambah pada bartab Obat-obat resep racikan

Cari nama Barangnya, Kemudian tekan Ambil atau Double Click pada nama barang yang dimaksud

Isi No Racikan Dengan Racikan yang ke berapa, jika jenis racikan cuma Satu, maka semua obat yang ada pada racikan tesebut, no racikannya Satu

Jika ada beberapa jenis racikan maka No Racikannya ditulis tergantung jumlah Racikannya.

Rubahlah Qty Barang, jika obat yang dipakai dalam racikan tersebut lebih dari 1 Buah.

Ubah profit marginnya jika profit margin tidak sesuai.

Setelah data-datanya masuk, maka tekan tombol Simpan

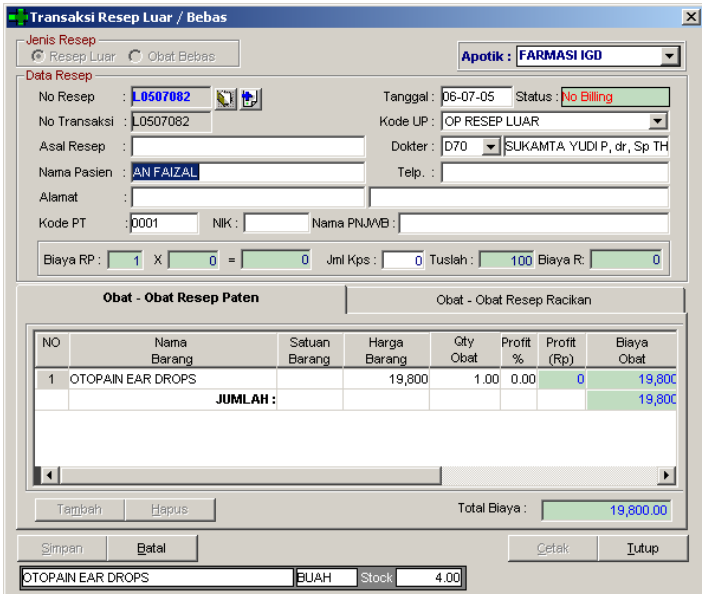
Apabila barang mau diberikan pada pasien artinya barang sudah benar-benar valid maka tekan tombol valid, maka secara otomatis obat-obat yang telah ditransaksikan tersebut tidak dapat diedit lagi karena sudah diberikan pada pasien

Tombol

Cetak	:	Berfungsi untuk Mencetak Data Barang yang ada pada Resep
Hapus	:	Berfungsi untuk Menghapus Resep yang salah
Batal	:	Berfungsi untuk Membatalkan Resep yang belum tersimpan

3.2.7 Transaksi Resep Luar/Bebas

Modul ini berfungsi untuk melakukan Transaksi Resep yang berasal dari RS luar atau Apotik Luar. dan Penjualan obat bagi orang yang ingin membeli obat tanpa Resep (Transaksi obat bebas)



gambar 3.2.8 Transaksi Resep Luar RS

Langkah – langkahnya

Pilih jenis Transaksi, Apakah transaksi Resep Luar atau Obat Bebas

Jika ada resepnya (Resep Non Resep RS) maka kita pilih Resep Luar, jika tanpa Resep Maka kita pilih Obat Bebas

Secara Umum Prosesnya sama dengan Menginput data resep RS.

Bedanya hanya Jika resep RS harus ada No Registrasi / Transaksi, jika Resep Luar atau Penjualan Obat Bebas *tidak*

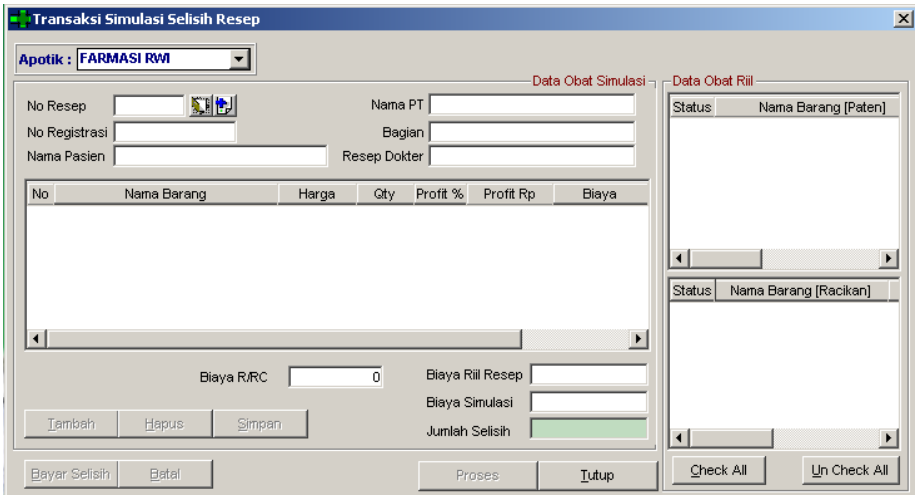
Obat Bebas

Berfungsi untuk melayani penjualan obat tanpa Resep

Langkah- langkahnya sama dengan Resep Luar, bedanya adalah jika Obat Bebas tidak ada biaya R dan tidak ada Resep racikan

3.2.8 Transaksi Simulasi Selisih Resep

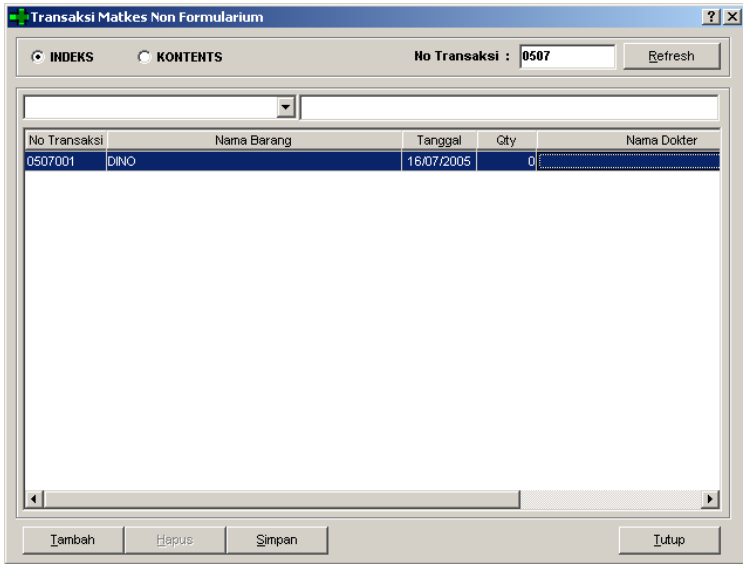
Digunakan untuk mencatat selisih resep obat biasanya khusus untuk pasien jamsostek



gambar 3.2.9 Transaksi Selisih

3.2.9 Transaksi Matkes Non Formularium

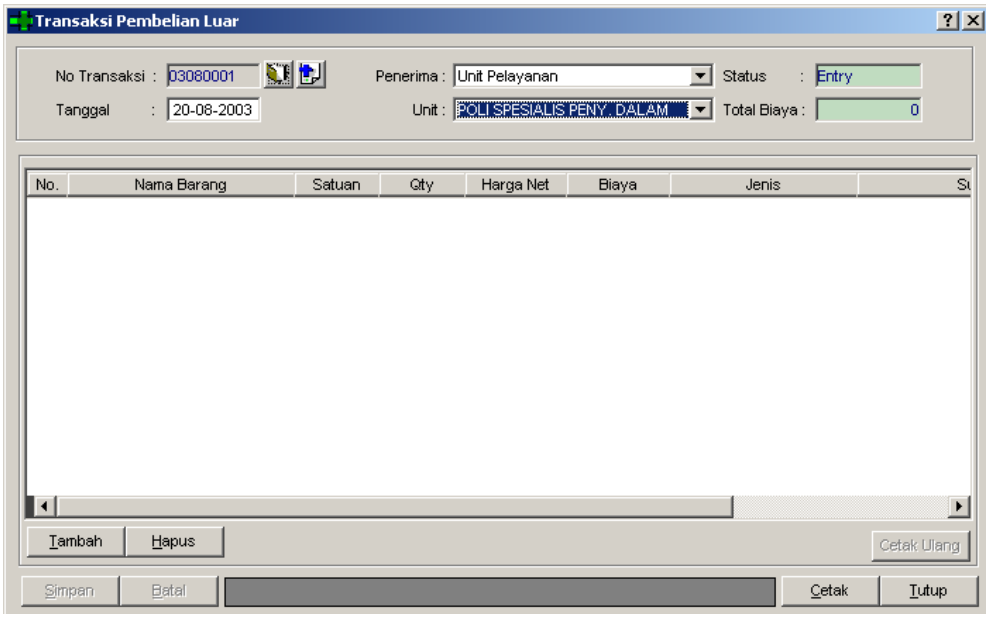
Menu ini berguna untuk transaksi obat luar bukan dari RS atau biasanya resep diberikan oleh dokter



gambar 3.2.10 Transaksi Matkes

3.2.10. Pembelian Non PO

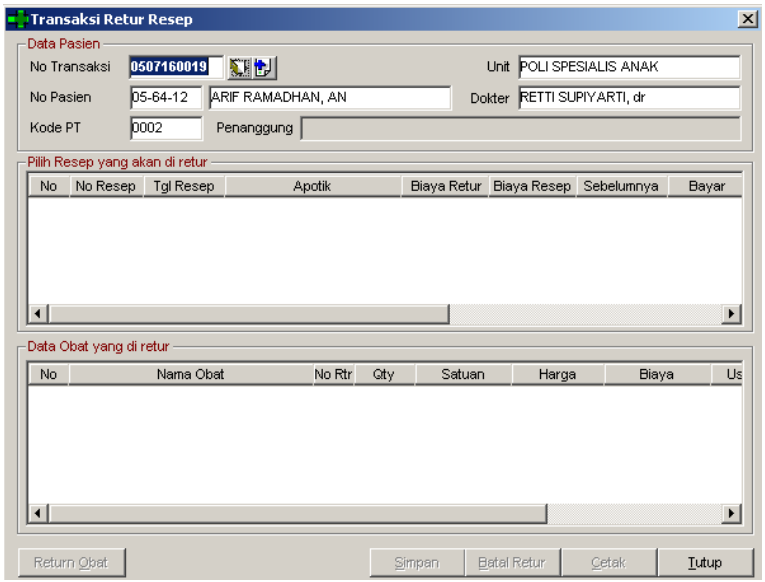
menu ini berfungsi untuk inputan pembelian obat tanpa resep dari RS



gambar 3.2.11 Pembelia non PO

3.2.11 Pengembalian Resep

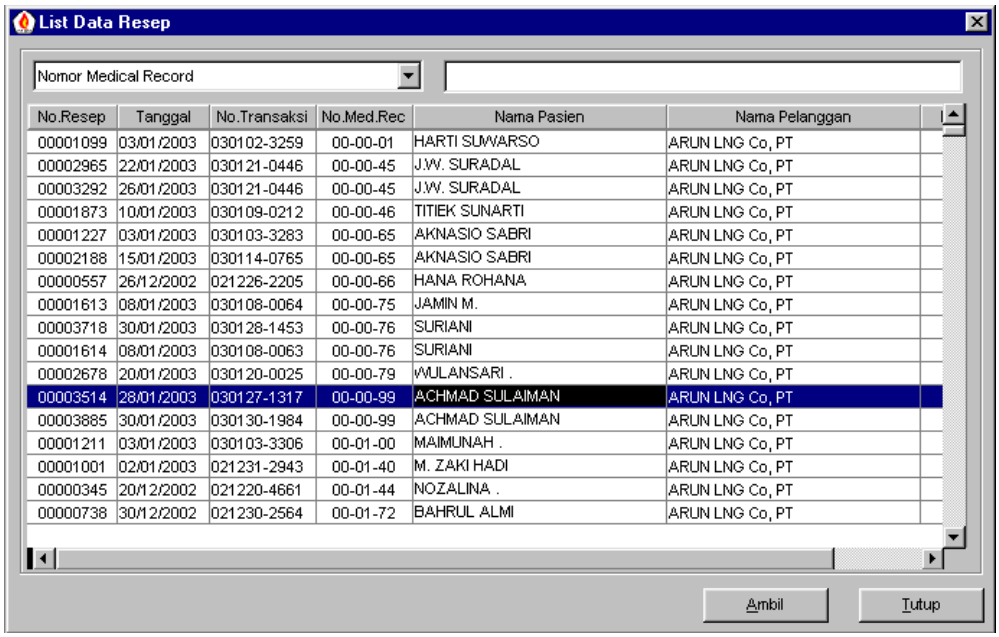
Menu ini berfungsi untuk melakukan Transaksi pengembalian obat yang pernah dibeli di Apotik RS Prof.Dr.Margono Soekarjo yang tidak terpakai lagi atau obat yang tidak cocok



gambar 3.2.12 Pembelian Resep

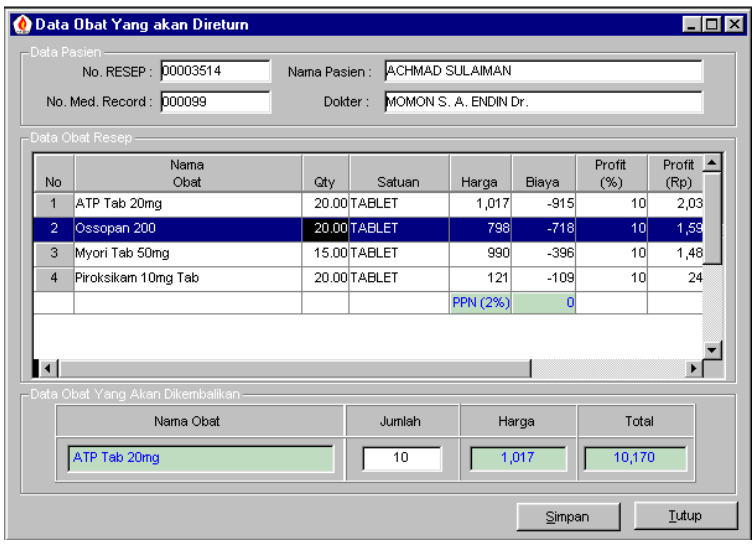
Pilihlah Resep yang akan diretur(dikembalikan) obat2nya dengan mengklik tombol disamping kolom No Resep

Setelah diklik maka akan tampil window yang berisi Resep resep yang telah dikeluarkan pihak apotik



gambar 3.2.12.1 List resep

Carilah no resep yang akan di kembalikan obatnya, kemudian tekan ambil klik Tombol Return Obat untuk Menampilkan obat2 yang ada pada resep



gambar 3.2.12.2 Return Obat

Pilihlah obat yang akan dikembalikan, ketik jumlah obat yang akan dikembalikan pada kolom jumlah, kemudian tekan simpan

maka secara otomatis stok obat tersebut pada apotik akan bertambah.

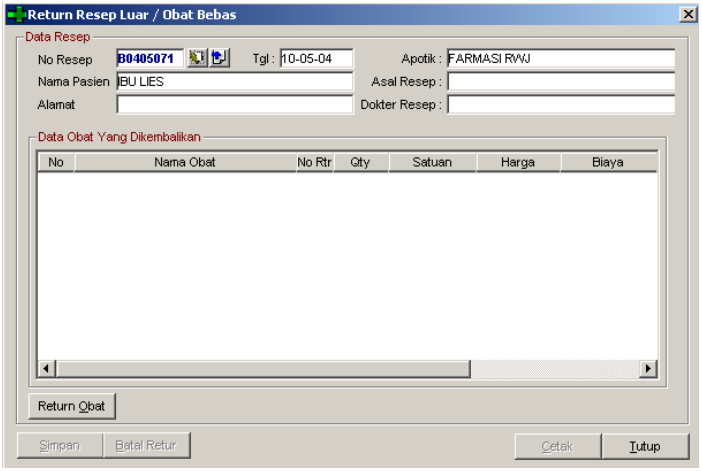
Tombol

Hapus Data : Untuk menghapus data obat yang diretur

Cetak : Untuk mencetak Nota Kredit, pengembalian Obat

3.2.12 Pengembalian Resep RS Luar

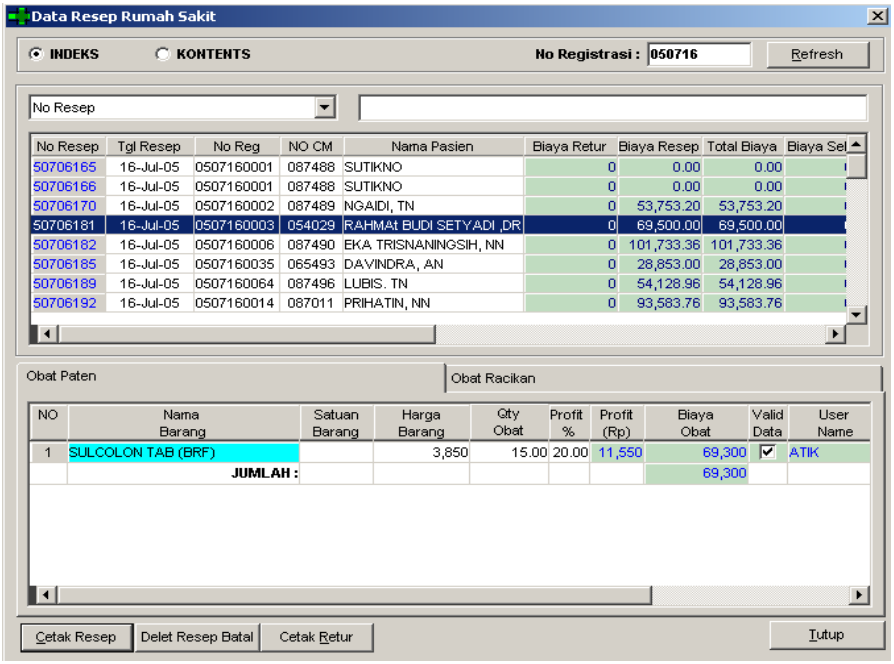
Menu ini digunakan untuk transaksi pengembalian resep RS luar



gambar 3.2.13 Pembelian Resep Luar

3.2.13 Data Resep RS

Menu ini berfunsi untuk mencetak kwitansi Pembayaran atas resep yang telah di beli di Apotik.



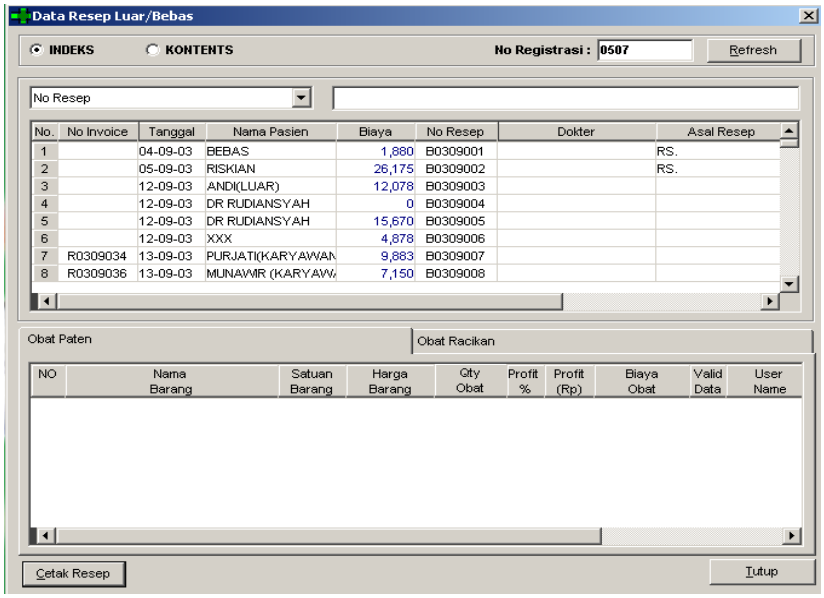
gambar 3.2.14 Data Resep RS

Carilah **No Resep** yang akan dicetak resepnya, kemudian tekan tombol **cetak resep** jika akan dicetak kwintansinya saja

Pilih tombol delete resep batal jika akan membatalkan resep

3.2.14 Data Resep Luar/ Bebas

Sama fungsinya dengan cetak resep RS bedanya adalah ini hanya untuk Resep yang berasal dari luar dan obat bebas

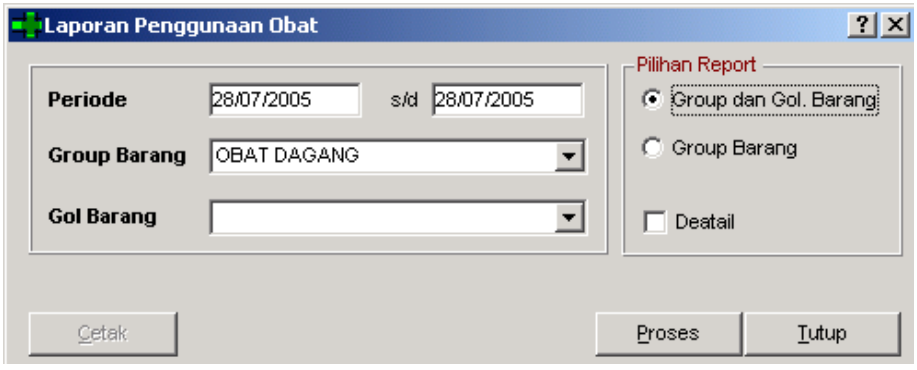


gambar 3.2.15 Data Resep Luar

3.2.15. Laporan

- Laporan penjualan Farmasi

  Menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan tentang penjualan Resep selama periode tertentu, baik itu resep RS, bebas atau penjualan obat bebas



gambar 3.2.16 Laporan

Pilih Repot : pilih report

- Group dan Gol Barang
- Gol Barang

Detail : Untuk menampilkan seluruh detail laporan

- Laporan Produksi resep

  Menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan penggunaan barang selama periode tertentu



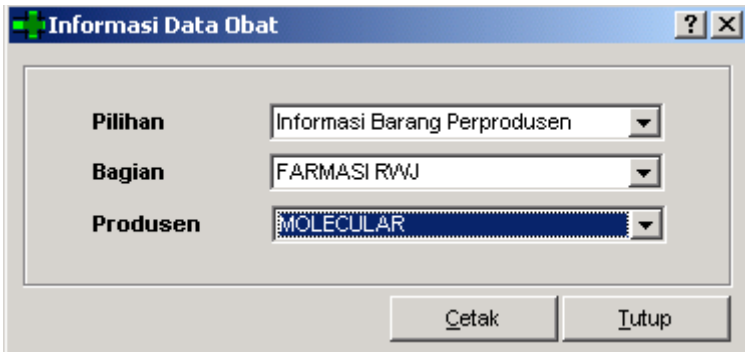
gambar 3.2.16.1 Produksi Obat

Pilih Report : Pilih jenis laporan yang diinginkan

Tanggal : Tanggal laporan yang ingin dicetak

- Informasi Obat produsen

  Menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan tentang informasi data obat



gambar 3.2.16.2 Info Obat Produsen

Pilih : Jenis pilihan

Bagian : Unit – unit RS

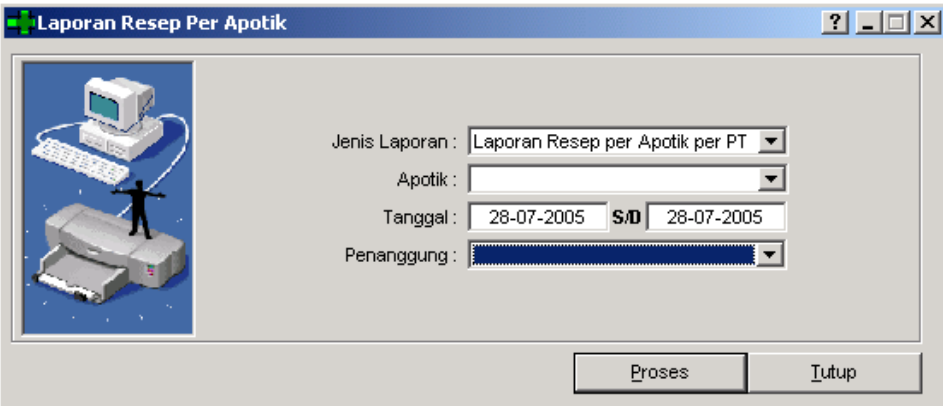
Produsen : Pilih Produsen

- Laporan R/ dan Kertas Resep

  Menu ini digunakan untuk menampilkan form laporan bulanan untuk farmasi

- Laporan Resep per apotik

  Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan resep per apotik dan apotik per PT



gambar 3.2.16.3 Laporan Resep Perapotik

Jenis Laporan : Pilih Jenis laporan resep per apotik tanpa penanggung jika laporan resep per apotik per PT menggunakan penanggung

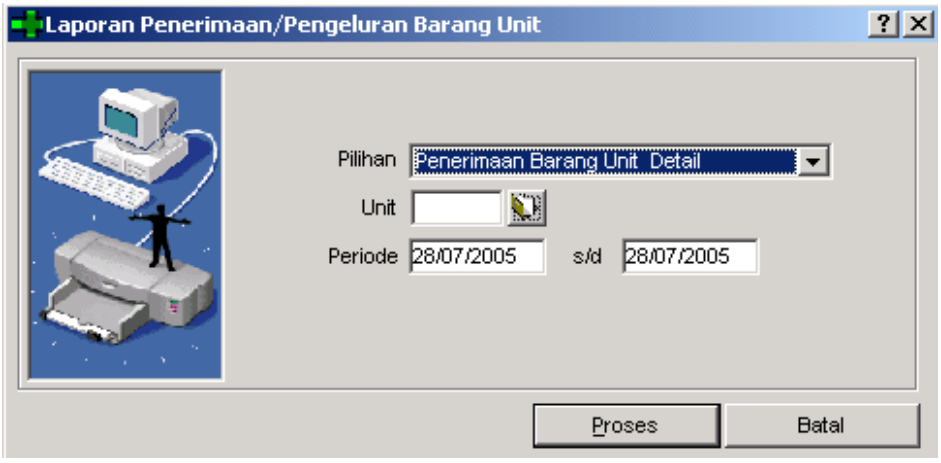
Apotik : Unit – unit RS

Tanggal : Periode laporan yang ingin dicetak

Penanggung : Penanggung resep apotik per PT

- Laporan pengeluaran/Penerimaan Unit

  Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan penerimaan/ pengeluaran

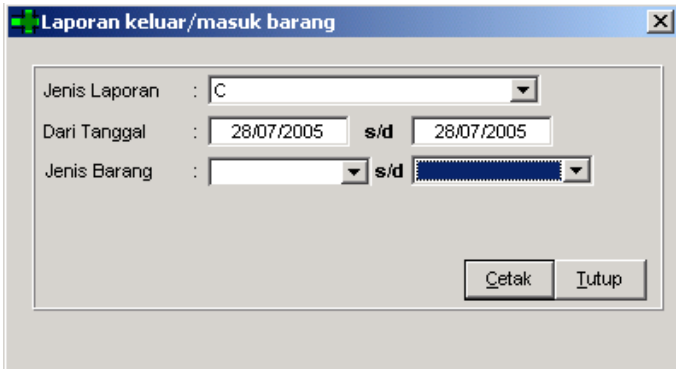


gambar 3.2.16.4 Laporan I/O Unit

Pilih jenis laporan, unit – unit RS, Periode laporan yang akan dicetak

- Laporan Keadaan Barang

  Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan keadaan barang



gambar 3.2.16.5 Laporan Keadaan Barang

Jenis laporan : - Laporan barang masuk

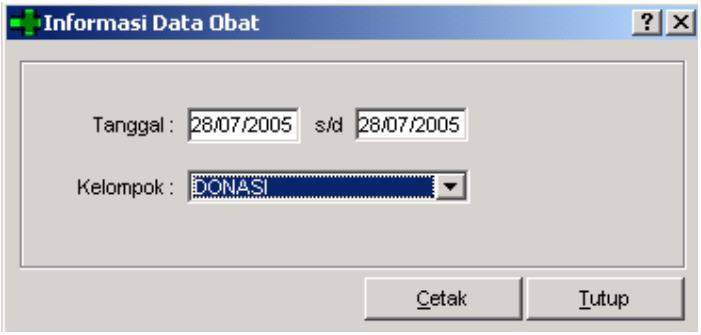
- Laporan barang keluar

Dari tanggal : pereode cetak laporan

Jenis barang : jenis nama barang

- Laporan obat per kelompok barang

  Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan obat per kelompok barang



gambar 3.2.16.6 Laporan Obat per Kelompok

Tanggal : Periode laporan yang akan dicetak

Kelompok : Kelompok PT

- Laporan Batal Resep

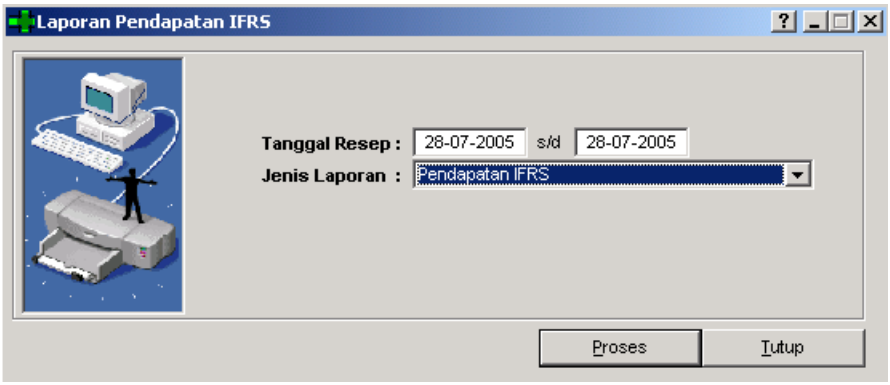
  Menu ini berfungsi untuk membatalkan transaksi resep



gambar 3.2.16.7 Laporan Batal Resep

- Laporan Pendapatan IFRS

  Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan pendapatan IFRS



gambar 3.2.16.8 Laporan Pendataan IFRS

Jenis laporan : Jenis laporan yang akan dicetak untuk farmasi

- Laporan Presentase retur obat dokter

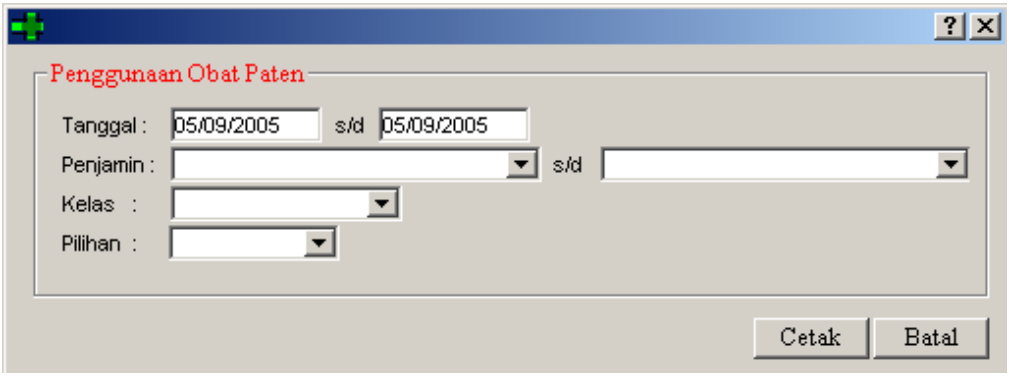
  Menu ini berfungsi untuk Mencetak Laporan



gambar 3.2.16.9 Laporan Return Resep Dokter

- Laporan penggunaan obat Generik non generik

  Digunakan untuk Cetak Laporan Penggunaan Obat Paten



gambar 3.2.16.10 Laporan Penggunaan Obat Paten