BAB IV

ANALISIS PRAKTER KERJA LAPANGAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem ditujukan untuk mengamati sistem yang sedang berjalan, sehingga dapat dipahami keadaan sistem yang ada. Tahap analisis sistem dilakukan setelah tahap perencanaan sistem yang diawali dengan mengidentifikasi dahulu masalah- masalah yang terjadi, untuk selanjutnya memahami kerja dari sistem yang ada dengan mempelajari secara rinci bagaimana sistem yang ada beroperasi guna mendapatkan pengukuran atas sistem, hasil akhir dari analisis sistem adalah berupa laporan masalah yang terjadi dan cara pemecahan masalah.

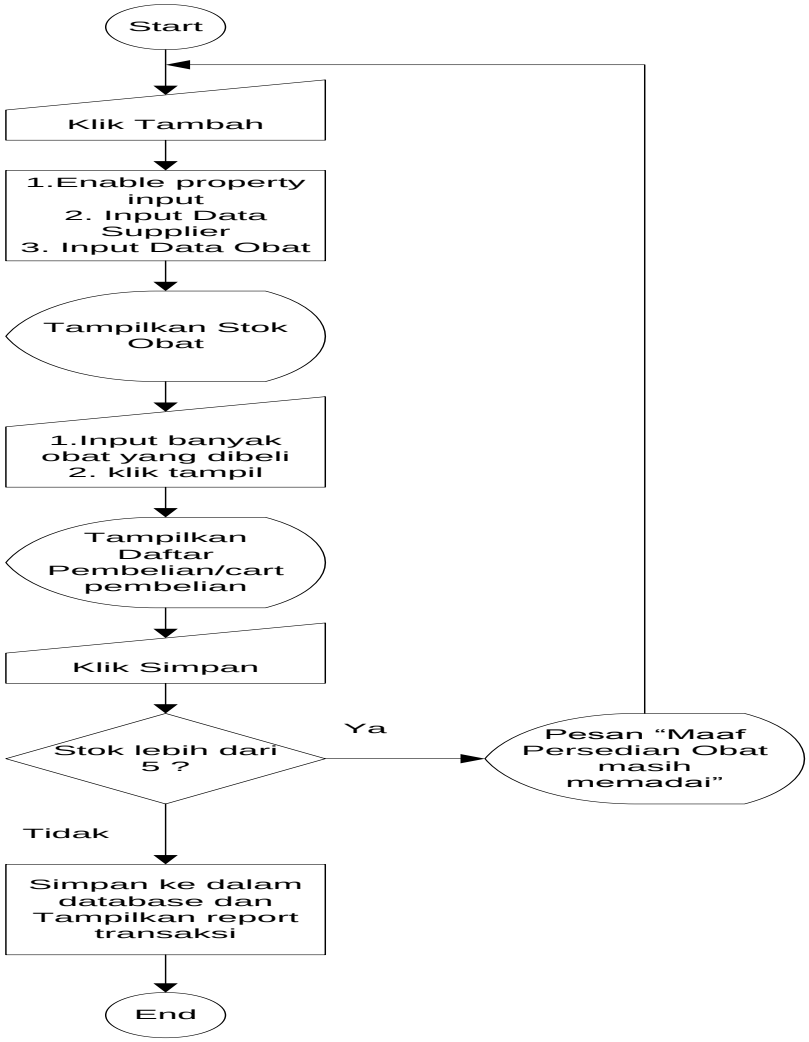
Tahap analisis sistem merupakan tahap yang sangat kritis karena kesalahan dalam tahap analisis sistem akan menyebabkan kesalahan dalam tahap perancangan sistem.

4.1.1. Analisis Dokumen

Analisis dokumen dilakukan untuk menjelaskan keterangan dokumen, bentuk, fungsi, sumber, elemen, pendistribusian dokumen, rangkap dokumen serta hasil analisis atas dokumen.

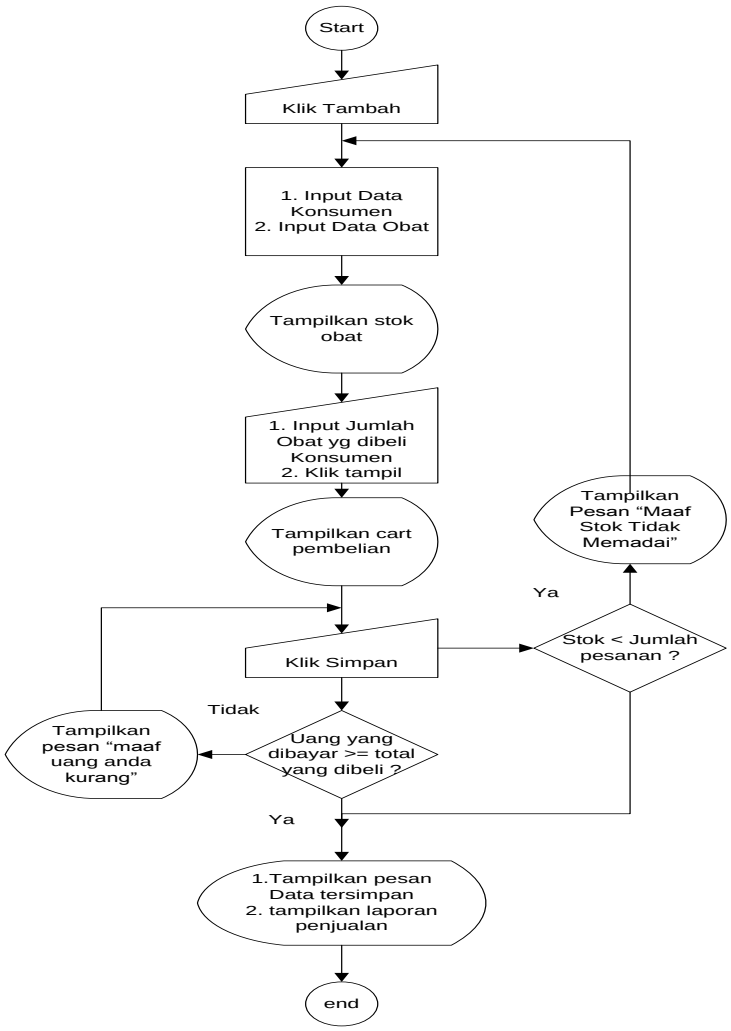
4.1.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan

4.1.2.1. Flow Chart Obat



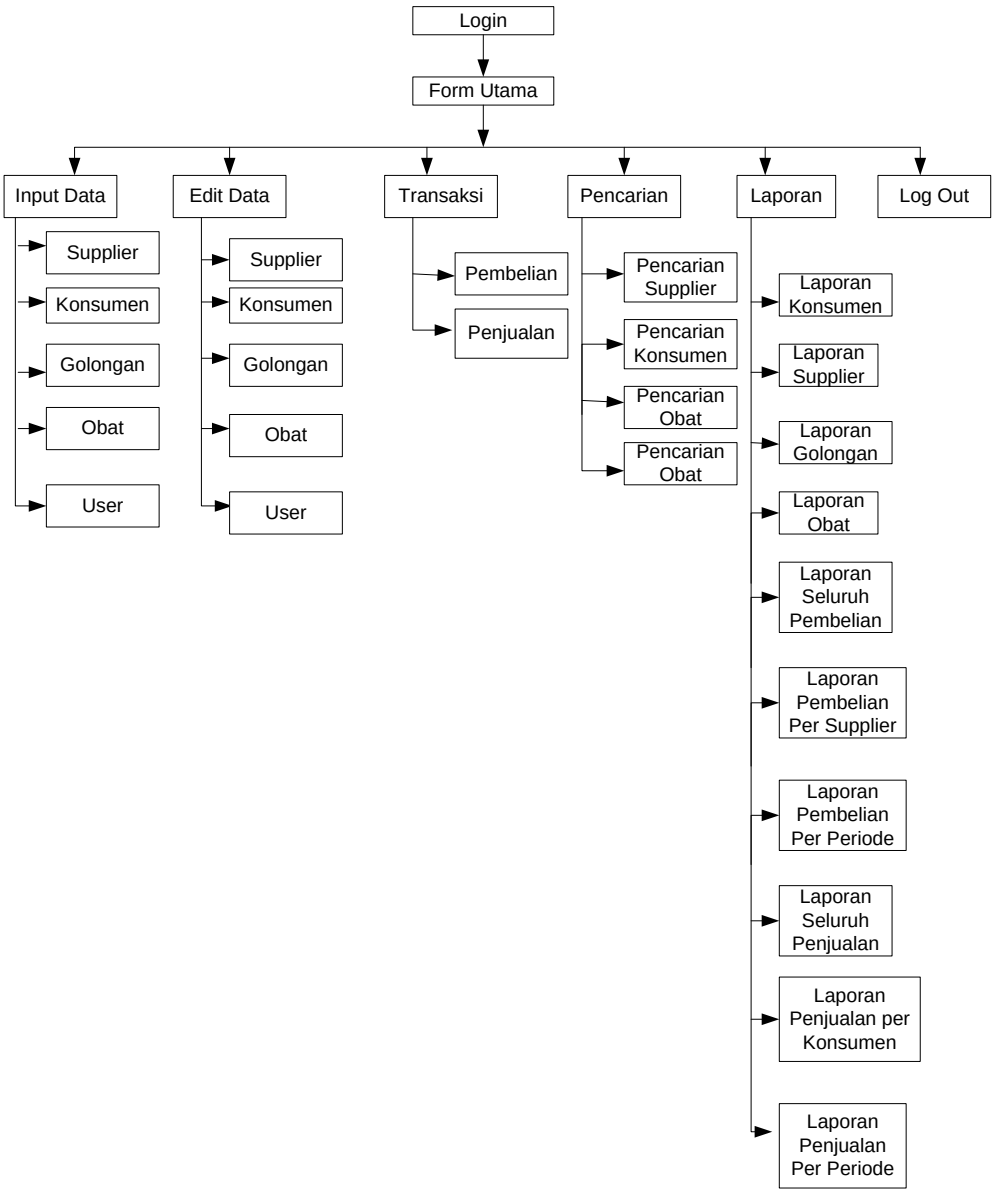
Gambar 4.1.2.1.1. Flow Chart Obat

4.1.2.2. Use Case



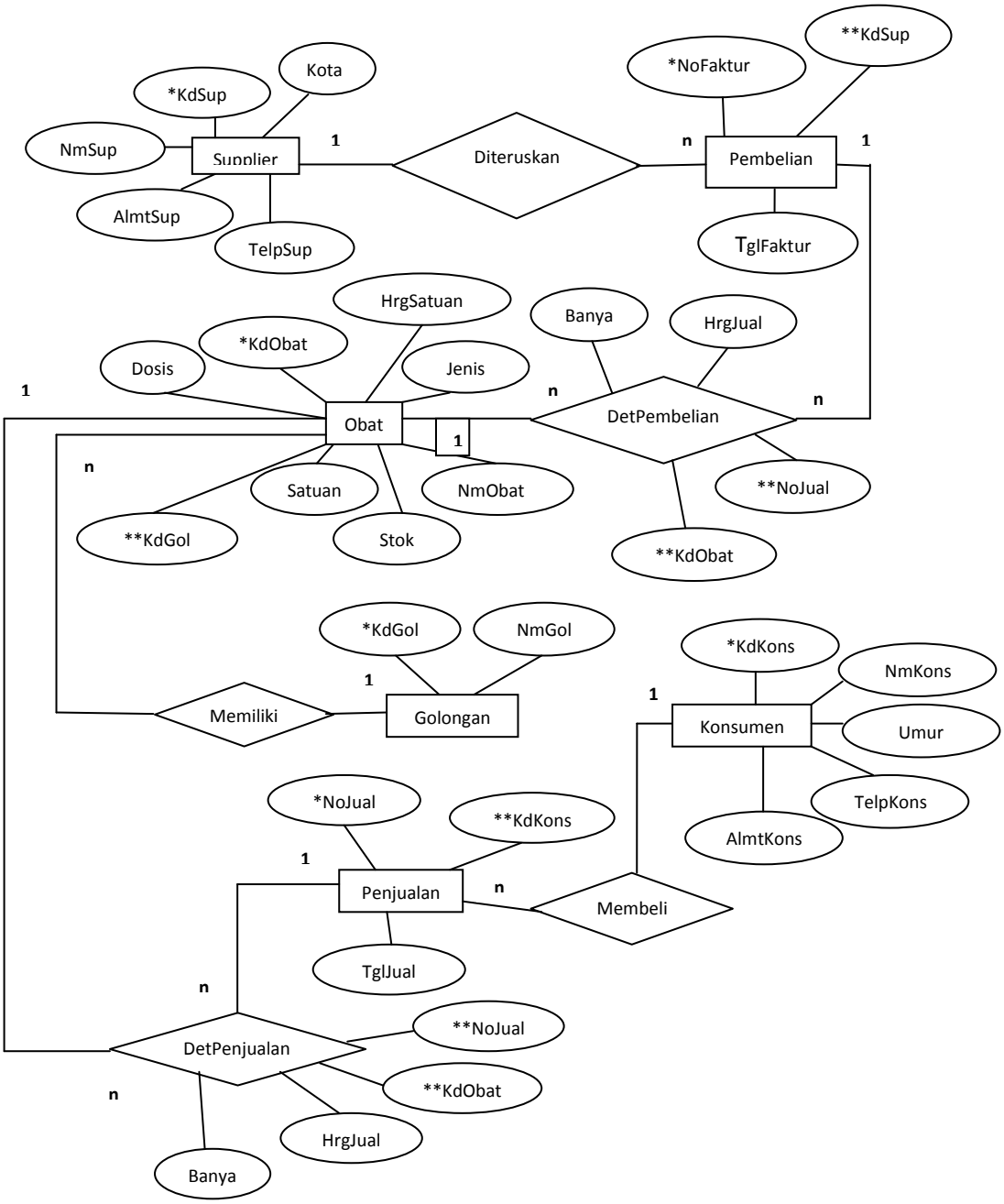
Gambar 4.1.2.2.1.Use Case

4.1.2.3. Perancangan Antar Muka



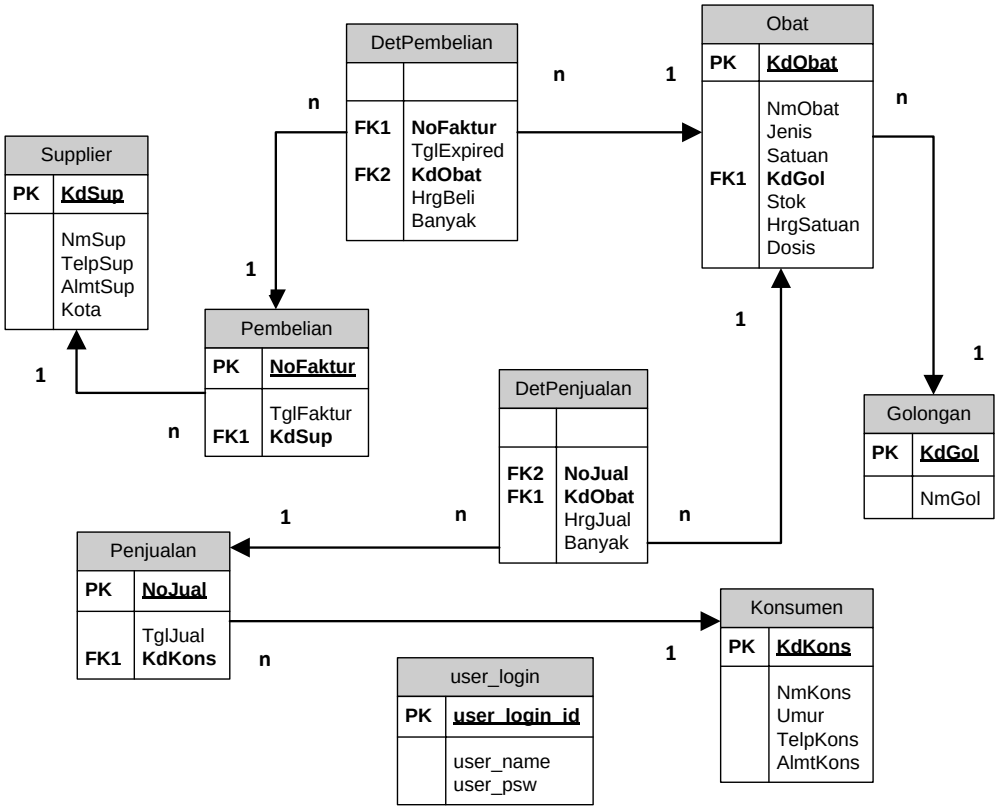
Gambar 4.1.2.3.1. Perancangan Antar Muka

4.1.2.4. Entity Relationship Diagram



Gambar 4.1.2.4.1 ER Diagram

4.1.2.5. ER Tabel



Gambar 4.1.2.5.1. ER Tabel

4.1.2.6. Perancanga Struktur Tabel

Table 4.1.2.6.1 Struktur Tabel Gudang

Nama Field	Type Data	Keterangan
*KdSup	Char(4)	ID Supplier
NmSup	Varchar(30)	Nama Supplier
TelpSup	Varchar(15)	Telepon Supplier
AlmtSup	Varchar(50)	Alamat Supplier
Kota	Varchar(25)	Kota Asal Supplier

Table 4.1.2.6.2. Struktur Tabel Pasien

Nama Field	Type Data	Keterangan
*KdKons	Char(4)	ID Pasien
NmKons	Varchar(30)	Nama Pasien
Umur	Varchar(3)	Umur Pasien
TelpKons	Varchar(15)	Telepon Pasien
AlmtKons	Varchar(50)	Alama Pasien

Table 4.1.2.6.3 Struktur Tabel Obat

Nama Field	Type Data	Keterangan
*KdObat	Char(5)	ID Obat
NmObat	Varchar(30)	Nama Obat
Jenis	Varchar(20)	Jenis Obat
Satuan	Varchar(15)	Satuan Obat
KdGol	Varchar(3)	ID Golongan Obat
Stok	Smallint	Stok Obat
HrgSatuan	Int	HrgSatuan Obat
Dosis	Varchar(20)	Dosis Obat

Table 4.1.2.6.4 Struktur Tabel Golongan

Nama Field	Type Data	Keterangan
*KdGol	Char(3)	ID Golongan
NmGol	Varchar(20)	Nama Golongan

Table 4.1.2.6.5 Struktur Tabel user_login

Nama Field	Type Data	Keterangan
*User_login_id	Varchar (20)	ID User
User_name	Varchar (20)	Username
User_psw	Varchar(20)	Password

Table 4.1.2.6.6 Struktur Tabel Pengeluaran

Nama Field	Type Data	Keterangan
*NoJual	Char(10)	Tanggal Reserve
TglJual	Datetime	Tanggal Penjualan
**KdKonsumen	Char(4)	ID Konsumen

Table 4.1.2.6.7 Struktur Tabel Pmbelian

Nama Field	Type Data	Keterangan
NoFaktur	Char(10)	Nomor Faktur Pembelian
TglFaktur	Datetime	Tanggal Faktur
KdSup	Char(4)	ID Supplier

Table 4.1.2.6.8 Struktur Tabel DetPenjualan

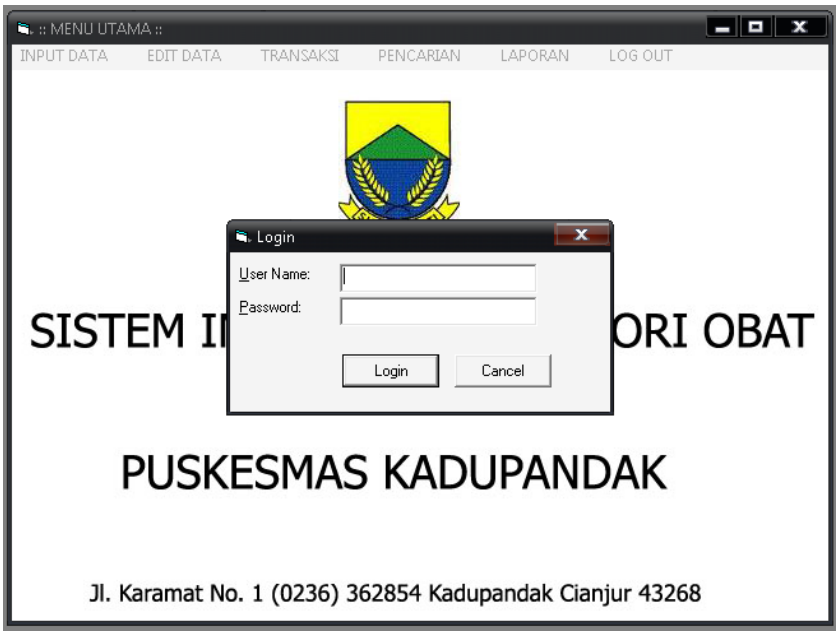
Nama Field	Type Data	Keterangan
NoJual	Char(10)	No Penjualan
KdObat	Char(5)	ID Obat
HrgJual	Integer	Harga Jual Obat
Banyak	Smallint	Banyak obat

Table 4.1.2.6.9 Struktur Tabel DetPmbelian

Nama Field	Type Data	Keterangan
NoFaktur	Char(10)	No Faktur Penjualan
KdObat	Char(5)	ID Obat
HrgBeli	Integer	Harga Beli Obat
Banyak	Smallint	Banyak Obat

4.2 Implementasi

4.2.1 Tampilan Awal Aplikasi



Gambar 4.2.1.1. Tampilan Awal

Form diatas merupakan form utama ketika aplikasi pertama kali dijalankan. Untuk bias mengakses form utama , maka hal pertama yang harus dilakukan adalah login terlebih dahulu. Selama Login tidak berhasil maka user tidak akan bisa mengakses form utama.

4.2.2 Tampilan Form Utama

Form dibawah merupakan form utama. Pada form tersebut terdapat beberapa menu yang masing – masing memiliki fungsi fungsi tertentu. Adapun menu – menu yang terdapat pada form utama antara lain adalah menu Input Data, Edit Data, Menu Transaksi, Menu Pencarian Data , Menu Laporan dan Menu Log Out.



Gambar 4.2.2.1. Tampilan Menu Utama

4.2.3 Tampilan Pemilihan Menu Input

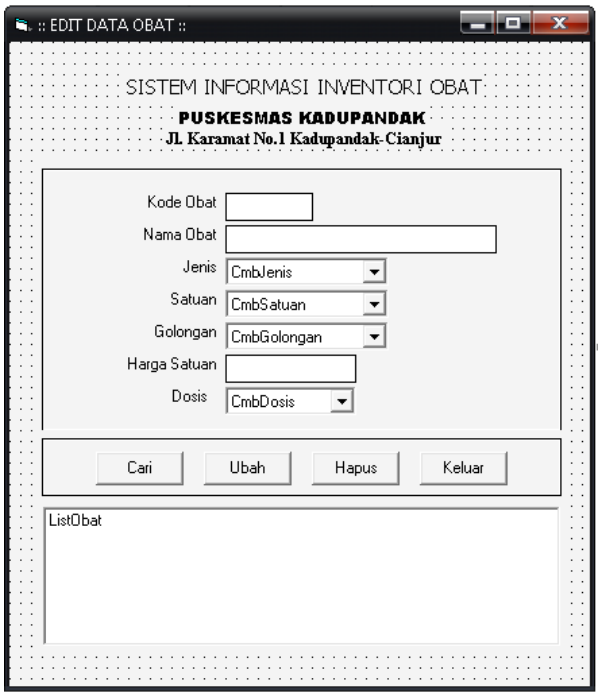


Gambar 4.2.3.1.Tampilan Klik Menu Iput Data

Form diatas merupakan tampilan jika menu Input Data di klik. Dalam menu input data terdapat beberapa sub menu. Sub menu tersebut antara lain adalah :

- Gudang/Pemasok : untuk input data Supplier/Gudang
- Pasien : untuk input data Konsumen/Pasien
- Golongan : untuk input data golongan obat
- Obat : untuk input data obat
- User : untuk input data user yang berisi username dan password

4.2.4 Tampilan Form Edit



Gambar 4.2.4.1. Tampilan Form Edit

Form diatas merupakan salah satu contoh form edit data. Untuk mengedit data, user dapat mencari data terlebih dahulu dengan menginputkan nama atau kode terlebih dahulu atau langsung bisa juga klik dua kali pada table data yang disediakan. Data secara otomatis akan masuk ke tiap – tiap text box yang sesuai dan siap untuk diedit. Begitu pula dengan Form Edit data yang lainnya.

4.2.5 Tampilan Form Cari Pasien



Gambar 4.2.5.1. Tampilan Form Pencarian

Form diatas merupakan salah satu contoh form pencarian data. Dalam proses pencarian data, pertama user memilih kategori terlebih dahulu. Setelah itu user menginputkan data yang akan dicari. Sistem melakukan pencarian data *(Searching)* dan menampilkannya kedalam table serta akan menghitung secara otomatis jumlah data yang telah ditemukan. Begitu pula dengan form pencarian yang lainnya.

4.2.5 Tampilan Form Cari Obat



Gambar 4.2.6.1 Tampilan Form Pencarian

Form diatas merupakan salah satu contoh form pencarian data. Dalam proses pencarian data, pertama user memilih kategori terlebih dahulu. Setelah itu user menginputkan data yang akan dicari. Sistem melakukan pencarian data *(Searching)* dan menampilkannya kedalam table serta akan menghitung secara otomatis jumlah data yang telah ditemukan. Begitu pula dengan form pencarian yang lainnya.

4.2.5 Tampilan Form Cari



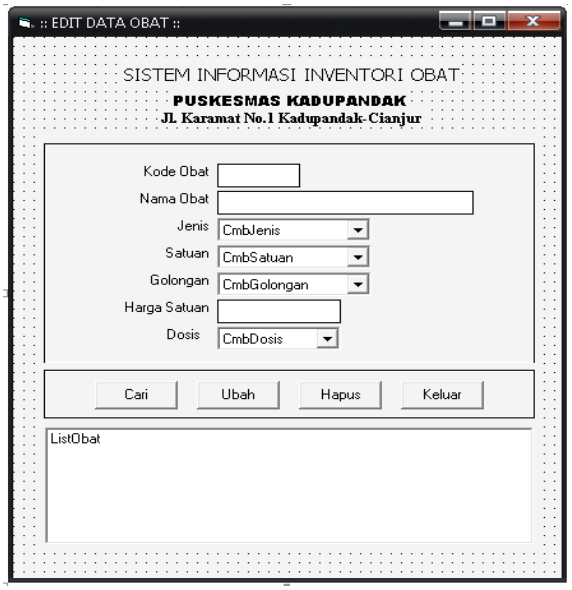
Gambar 4.2.7.1 Tampilan Form Cari

4.2.8 Tampilan Form Cari User



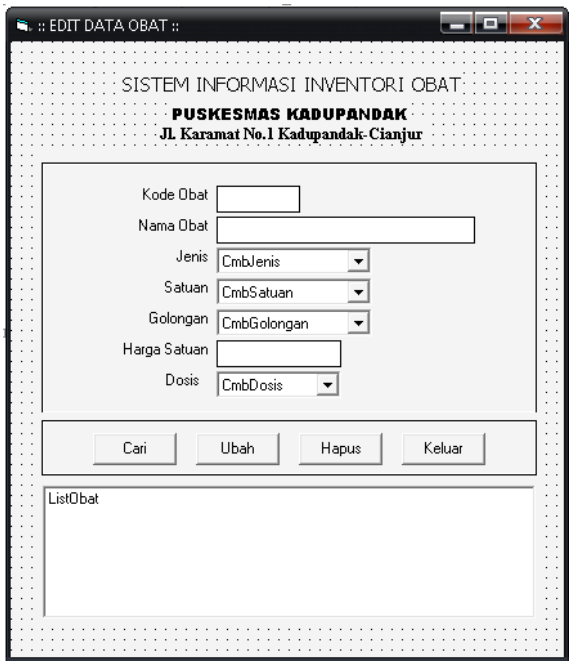
Gambar 4.2.8.1. Tampilan Form Cari User

4.2.9 Tampilan Form Edit Obat



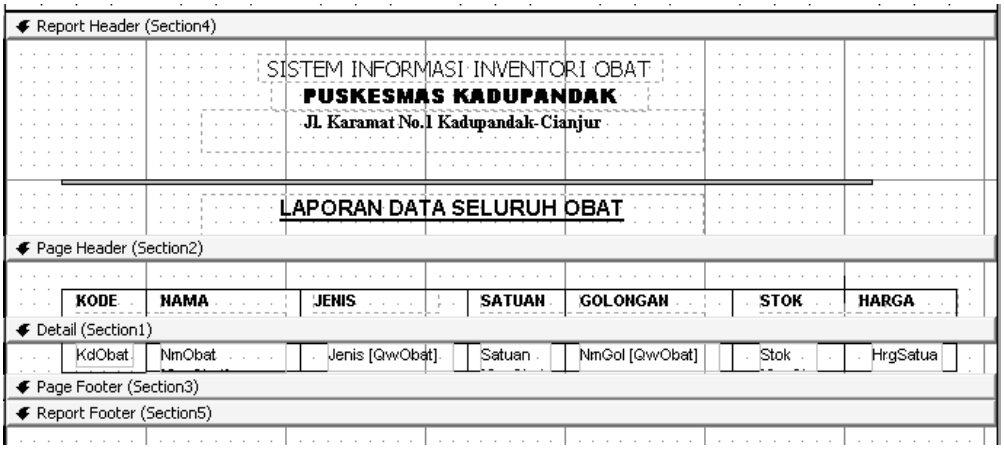
Gambar 4.2.9.1. Tampilan Form Edit Obat

4.2.10 Tampilan Form Data Obat



Gambar 4.2.10.1. Tampilan Data Obat

4.2.11 Tampilan Form Laporan Obat



Gambar 4.1Tampilan Klik Menu Laporan

Form diatas merupakan kondisi saat user memilih Menu laporan. Pada menu laporan tersebut terdapat beberapa sub untuk melihat laporan.