BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box berfokus pada persyaratan atau fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.1.1. Rencana Pengujian

Pada pengujian sistem pihak yang menguji adalah user sebagai pengguna sistem yaitu :

1. Bagian Administrasi
2. Dokter
3. Pimpinan Balai Pengobatan

Adapun hal-hal yang akan diuji melalui pengujian balck box adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pengobatan Pasien

Requirement yang diuji	**Point uji**
Login user	Melakukan Login

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pengobatan Pasien(Lanjutan)

Requirement yang diuji	**Point uji**
Data Pasien	Menambah, Menghapus, pencarian dan mengedit data
Data Dokter	Menambah, Menghapus, pencarian dan mengedit data
Data Obat	Menambah, menghapus, pencarian dan mengedit data
Data Poli	Menambah, menghapus, pencarian dan mengedit data
Data Supplier	Menambah, menghapus, pencarian dan mengedit data
Transaksi Pendaftaran Pasien	Pengisian data pasien bagi pasien baru dan pencarian no_rm bagi pasien lama.
Transaksi Rekam Medis	Pengisian diagnosa dan terapi. Pencarian no registrasi, no resep dan id dokter.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pengobatan Pasien(Lanjutan)

Requirement yang diuji	**Point uji**
Resep	Pengisian jumlah obat, dosis dan aturan pakai. Pencarian id obat dan id dokter.
Transaksi Pembayaran Berobat	Pencarian id obat, id dokter dan no registrasi. Pengisian jumlah obat dan jasa dokter
Transaksi Pemesanan Obat	Pengisian no_pesan, data obat, data supplier dan jumlah pesan
Transaksi Pembelian Obat	Pencarian no_pesan dan id_obat.

5.1.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Berikut ini uraian hasil pengujian dibagian administrasi dan dokter dengan teknik pengujian black box brdasarkan requirenment pada rencana pengujian :

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian

Requirement	Skenario Uji		Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Login User	1	Input Data Login (Data Benar)	User berhasil melakukan login dan dapat menjalankan proses yang ada pada program	[X] sesuai [ ] Tidak
	2	Input Login (Data Salah)	Muncul pesan “Password untuk user salah”	[X] Sesuai [ ] Tidak
Data Pasien	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan “ isi data belum lengkap”	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Hapus data	Muncul pesan “ Hapus Data ?? “	[X] Sesuai [ ] Tidak
Data Dokter	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan “ isi data belum lengkap”	[X] Sesuai [ ] Tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian(Lanjutan)

Requirement	Skenario Uji		Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
	2	Hapus data	Muncul pesan " Hapus Data ?? "	[X] Sesuai [ ] Tidak
Data Poli	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan " isi data belum lengkap"	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Hapus data	Muncul pesan " Hapus Data ?? "	[X] Sesuai [ ] Tidak
Data obat	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan " isi data belum lengkap"	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Hapus data	Muncul pesan " Hapus Data ?? "	[X] Sesuai [ ] Tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian(Lanjutan)

Requirement	Skenario Uji		Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Data obat	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan " isi data belum lengkap"	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Hapus data	Muncul pesan " Hapus Data ?? "	[X] Sesuai [ ] Tidak
Data Supplier	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan " isi data belum lengkap"	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Hapus data	Muncul pesan " Hapus Data ?? "	[X] Sesuai [ ] Tidak
Transaksi Pendaftaran Pasien	1	Memasukkan no antrian	Muncul frame untuk mencetak pendaftaran pasien berdasarkan no antrian	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Memilih combo poli, no rm.	Maka akan menampilkan data masing- masing.	[X] Sesuai [ ] Tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian(Lanjutan)

Requirement	Skenario Uji		Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Resep	1	Memilih button preview	Maka akan mencetak data resep yang keluar.	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Memilih combo menu dokter, menu obat	Maka akan menampilkan data masing-masing	[X] Sesuai [ ] Tidak
Rekam Medis	1	Memilih combo menu dokter.	Maka akan menampilkan data dokter	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Memilih button cetak	Maka akan mencetak data rekam medis berdasarkan no registrasi	[X] Sesuai [ ] Tidak
Transaksi Pembayaran Berobat	1	Memasukkn jumlah obat dengan karakter	Maka stock obat otomatis berkurang	[X] Sesuai [ ] Tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian(Lanjutan)

Requirement	Skenario Uji		Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
	2	Memilih button cetak	maka akan menampilkan nota pembayaran	[X] sesuai [ ] tidak
Transaksi Pemesanan Obat	1	Memilih combo menu obat dan supplier	Menampilkan data masing-masing	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Memilih button cetak	Mencetak faktur pemesanan obat	[X] Sesuai [ ] Tidak
Transaksi Pembelian Obat	1	Memilih combo menu obat	Menampilkan data obat yang dipesan	[X] Sesuai [ ] Tidak
	2	Memilih button cetak	Mencetak faktur pembelian obat	[X] Sesuai [ ] Tidak
Laporan	1	Pilih jenis laporan dan pilih periode laporan	Dapat menampilkan laporan berdasarkan dari no registrasi, no bayar, no faktur. Dan dapat menampilkan berdasarkan tanggal, bulan dan tahun yang diinputkan pada DTPicker	[X] Sesuai [ ] Tidak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian uji sample diatas dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Pengobatan Pasien ini dapat berjalan dengan baik dan mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

5.2. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang ingin dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat.

Pada tahap ini mengusulkan agar penerapan dilakukan secara parallel, yaitu dengan melakukan pengoperasian sistem yang baru secara bersamaan dengan sistem yang lama selama periode tertentu sampai sistem yang lama tidak dipakai lagi. Hal ini dimaksudkan sebagai proteksi kepada perusahaan atau instansi yang bersangkutan apabila terdapat kegagalan sistem yang baru nanti.

Kegiatan-kegiatn yang dilakukan pada tahap implementasi ini yaitu sebagai berikut :

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan Sistem Informasi Pengobatan Pasien adalah SQL Server 2000.
2. Tampilan dalam implementasinya menggunakan Bahasa Indonesia.

3. Alamat IP dari computer yang digunakan menggunakan alamat IP statis.
4. Dalam pembuatan aplikasi sistem informasi pengobatan pasien pada balai pengobatan sumber medika menggunakan bahasa pemograman Visual Basic versi 6.0.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk perancangan perangkat lunak ini digunakan VB 6.0, SQL Server 2000, Crystal Report dan sistem operasi Windows XP. VB 6.0 dipilih karena menyediakan fasilitas yang memadai dengan tampilan visual dan sesuai dengan kebutuhan Sistem Informasi ini. Sementara SQL Server digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuan minimal yang harus terpenuhi untuk mejalankan program tersebut antara lain :

1. Server
    1. Prosesor yang digunakan adalah Intel Pentium IV 3.0 Mhz.

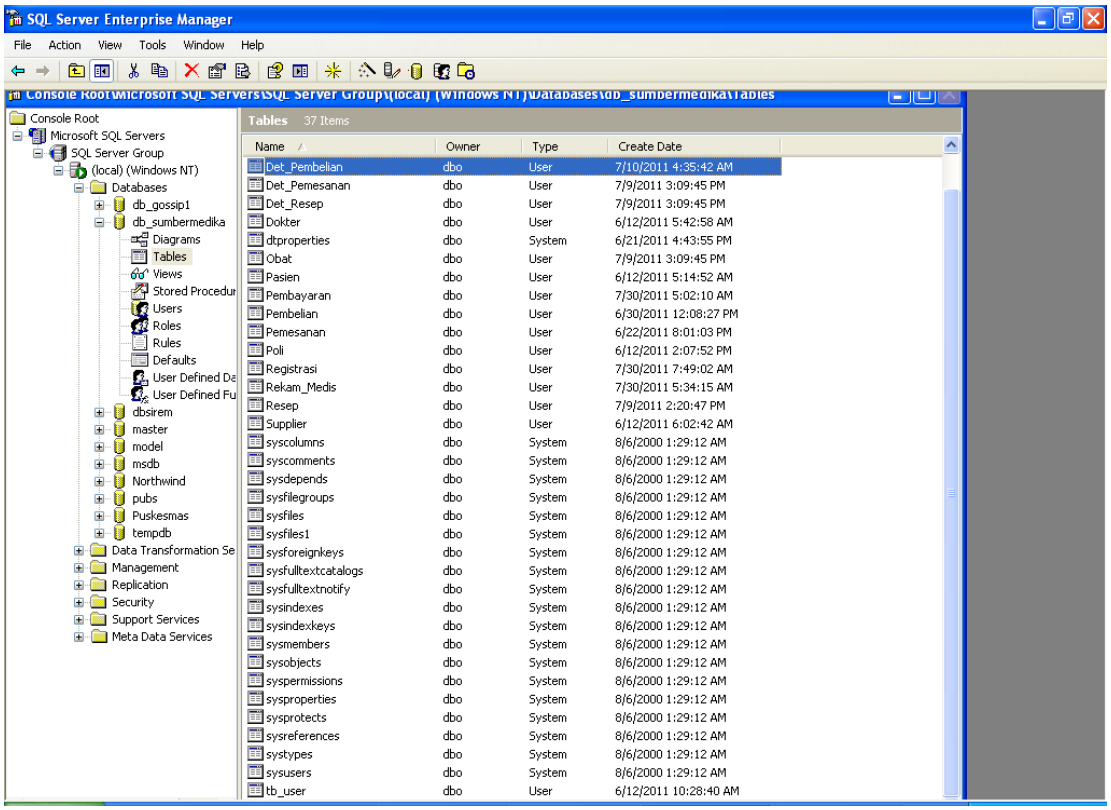
       Rekomendasi minimum adalah processor Intel Pentium IV 1.4 Mhz atau setara.
    2. Harddisk terpas.ng 120 GB, rekomendasi minimum adalah 80 MB.
    3. Memori terpasang 1 GB, rekomendasi minimum adalah 256 MB.
    4. VGA card terpasang 128 MB, rekomendasi minimum adalah 32 MB.

5. LAN card 10/100 Mbps.
6. CD-ROM Drive dan Floppy Drive 1.44.
7. Mouse, Keyboard, Printer dan Monitor.

2. Client
    1. Prosesor yang rekomendasi Inter Pentium IV dengan 1.40 Mhz atau setara. Rekomendasi minimum adalah processor Intel Pentium III 800 Mhz atau setara.
    2. Memori terpasang 1 GB, rekomendasi minimum adalah 256 MB.
    3. VGA card terpasang 128 MB, rekomendasi minimum adalah 32 MB.
    4. LAN card 10/100 Mbps.
    5. CD-ROM Drive dan Floppy Drive 1.44.
    6. Mouse, Keyboard, Printer dan Monitor.
3. Jaringan
    1. Hub dengan 3 port
    2. Kabel jaringan UTP
    3. RG konektor 45

5.2.4. Implementasi Basis Data

Pembangunan basis data yang digunakan adalah dengan meggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah SQL Sever 2000. Implementasi basis datanya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.1 Tampilan Tabel dalam database db_sumbermedika

```
CREATE TABLE [dbo].[Pasien] (
        [Id_Pasien] [char] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
        NOT NULL ,
```

```
[Nama_Pasien] [varchar] (100) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Tahun_Lahir] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Umur] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL, [Jenis_Kelamin] [varchar] (30) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Jenis_Pasien] [varchar] (35) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Alamat] [varchar] (100) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[No_Telepon] [char] (12) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Dokter] (
[Id_Dokter] [char] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,[Nama_Dokter] [varchar] (100) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Alamat] [varchar] (100) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[No_Telepon] [char] (12)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY] GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Obat] (
    [Id_Obat] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
    NOT NULL ,[Nama_Obat] [varchar] (50) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Jenis_Obat] [varchar]
    (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [Harga_Jual] [numeric](28, 0) NULL ,
    [Stock_Obat] [int] NULL ,
    [Tanggal_Kadaluarsa] [datetime] NULL ,
    [Tanggal_Sekarang] [datetime] NULL
    ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Poli] (
    [Id_Poli] [char] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
    NOT NULL ,[Nama_Poli] [varchar] (50) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
    ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Supplier] (
    [Id_Supplier] [char] (7) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [Nama_Supplier] [varchar] (100) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [Alamat] [varchar] (100) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
[No_Telepon] [char] (12) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Registrasi] (
[No_Registrasi] [char] (11) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[No_Antrian] [char] (4) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[Tanggal_Registrasi] [datetime] NULL ,
[Id_Pasien] [char] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
[Id_Poli] [char] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Rekam_Medis] (
[No_Medrek] [char] (8) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[No_Antrian] [char] (4) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[Id_Dokter] [char] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,[Diagnosa] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Terapi] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,[Tanggal_Rekam] [datetime] NULL ,
```

```
[Id_Pasien] [char] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Resep] (
[No_Resep] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[Tanggal_Resep]
[datetime] NULL ,[Id_Dokter] [char] (7) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[No_Medrek] [char] (8) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Pembayaran] (
[No_Bayar] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[Tanggal_Bayar]
[datetime] NULL ,[No_Resep] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Dibayar] [numeric](20, 0)
NULL ,[Kembali] [numeric](20, 0) NULL
) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Pemesanan] (
[No_Pesan] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[Tanggal_Pesan] [datetime] NULL ,
[Id_Supplier] [char] (7) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
```

```
) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Pembelian] (
    [No_Faktur_Beli] [char] (10) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [Tanggal_Faktur] [datetime] NULL ,[No_Pesan] [char] (10)
    COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [Keterangan] [varchar] (25) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Det_Resep] (
    [No_Resep] [char] (10) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [Id_Obat] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
    NOT NULL ,[Jumlah] [numeric](28, 0) NULL ,
    [Dosis] [varchar] (25) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
    NULL ,[Aturan_Pakai] [varchar] (25) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Det_Pembayaran] (
        [No_Bayar] [char] (10) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [Id_Obat] [char] (10) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [Jumlah_Obat] [numeric](28, 0) NULL ,
```

```
        [Jasa_Dokter] [numeric](28, 0) NULL ,
        [Total_Bayar] [numeric](28, 0) NULL
    ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [dbo].[Det_Pemesanan] (
    [No_Pesan] [char] (10) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [Id_Obat] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
    NOT NULL ,[Jumlah_Pesan] [int] NULL ) ON [PRIMARY]
    GO
CREATE TABLE [dbo].[Det_Pembelian] (
    [No_Faktur_Beli] [char] (10) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [Id_Obat] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
    NOT NULL ,[Jumlah_Beli] [int] NULL ,[Total_Beli] [numeric](28, 0)
    NULL ) ON [PRIMARY] GO
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada form yang ada pada VB 6.0. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi *.frm. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan admin, dokter dan Pimpinan Balai Pengobatan.

1. **Halaman Utama**

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utam yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi sruktur menu pada halaman utama Sistem Informasi Pengobatan Pasien.

Tabel 5.3 Halaman Utama

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama Form**
File_sistem	Menu yang berisikan sub-sub menu tambah user, logout dan keluar	MDSIMM(MDSIIMM.frm)
Master	sub menu berisi sumber-sumber data	-
Transaksi	Sub menu untuk transaksi pasien yang berobat	-
Laporan	Sub menu untuk menghasilkan laporan	-

2. **Sub Sistem**

Adapun sub file sistem adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Sub File Sistem

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama Form**
Tambah User	sub menu menambahkan pengguna	Frmadduser.frm
Logout	Sub menu untuk logout dari sistem	-
Keluar	Sub menu untuk keluar dari sistem	-

3. Sub Master Data

Adapun sub menu Master adalah sebagai berikut :

Tabel 5.5 Sub Menu Data

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama Form**
Data Pasien	Sub menu yang berisikan data-data pasien	Frmpasien.frm
Data dokter	Sub menu yang berisikan data-data dokter	Frmdokter.frm
Data Supplier	Sub menu yang berisikan data-data supplier	Frmsupplier.frm
Data Obat	Sub menu yang berisikan data-data obat	Frmobat.frm
Data Poli	Sub menu yang berisikan data-data poli	Frmpoli.frm

4. Sub Menu Transaksi

Adapun sub menu Transaksi adalah sebagai berikut :

Tabel 5.6 Sub Menu Transaksi

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama Form**
Transaksi Pendaftaran	Sub menu untuk melakukan transaksi pendaftaran pasien yang berobat	frmpendaftaran.frm
Transaksi Rekam Medis	Sub menu untuk melakukan penginputan diagnosa pasien yang berobat	Frmrekammedis.frm
Transaksi Resep	Sub menu untuk melakukan Pengambilan obat	Frmresep.frm
Transaksi Pembayaran Berobat	Sub menu untuk melakukan pembayaran pasien yang berobat	Frmpembayaranobat .frm
Transaksi Pemesanan Obat	Sub menu untuk melakukan pemesanan obat	Frmpemesanan.frm
Transaksi Pembelian Obat	Sub menu untuk melakukan pembelian obat	Frmpembelian.frm

5. Sub Menu Laporan

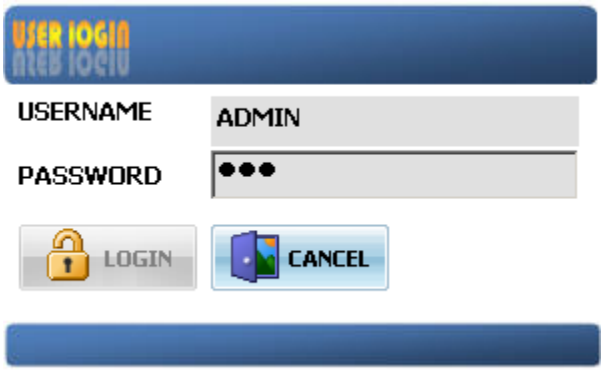
Adapun sub menu Laporan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.7 Sub Menu Laporan

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama Form**
Laporan Pendaftaran pasien	Sub menu untuk mencetak laporan per no registrasi dan per periode	Frmlaporanpendaftaran.frm
Laporan Rekam Medis	Sub menu untuk mencetak laporan perperiode	Frmlaporanrekammedis.frm
Laporan Pembayaran Berobat	Sub menu untuk mencetak laporan per no bayar dan per periode	Frmlaporanpembayaranobat.frm
Laporan Pemesanan Obat	Sub menu untuk mencetak laporan per periode	Frmpemesanan.frm
Laporan Pembelian Obat	Sub menu untuk mencetak laporan per periode	Frmpembelian.frm

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program pada Sistem Informasi Pengobatan Pasien dilakukan pada komputer server dan komputer client. Double klik pada sisrekammedis.exe maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



Gambar 5.2 Setup Program



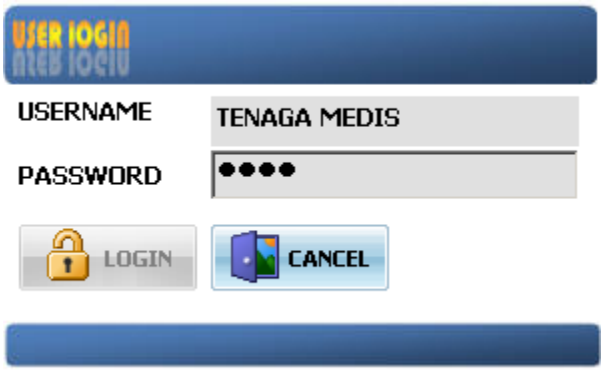
Gambar 5.3 Login

5.2.7. Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerapkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi Pengobatan Pasien. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

1. **Menu Login**

Form login ini muncul pertama setalah program di jalankan. Kemudian input data dan tekan login untuk masuk sistem data yang diinputkan pada text username, password. Nama user harus sesuai dengan hak akses yang ada pada database, jika sesuai maka pada form utama akan muncul menu-menu sesuai dengan haknya, jika inputan pada form tidak sesuai maka sistem akan melakukan pemberitahuan bahwa login gagal.



Gambar 5.4 Form Menu Login

Jika login benar progran akan menampilkan pesan seperti berikut



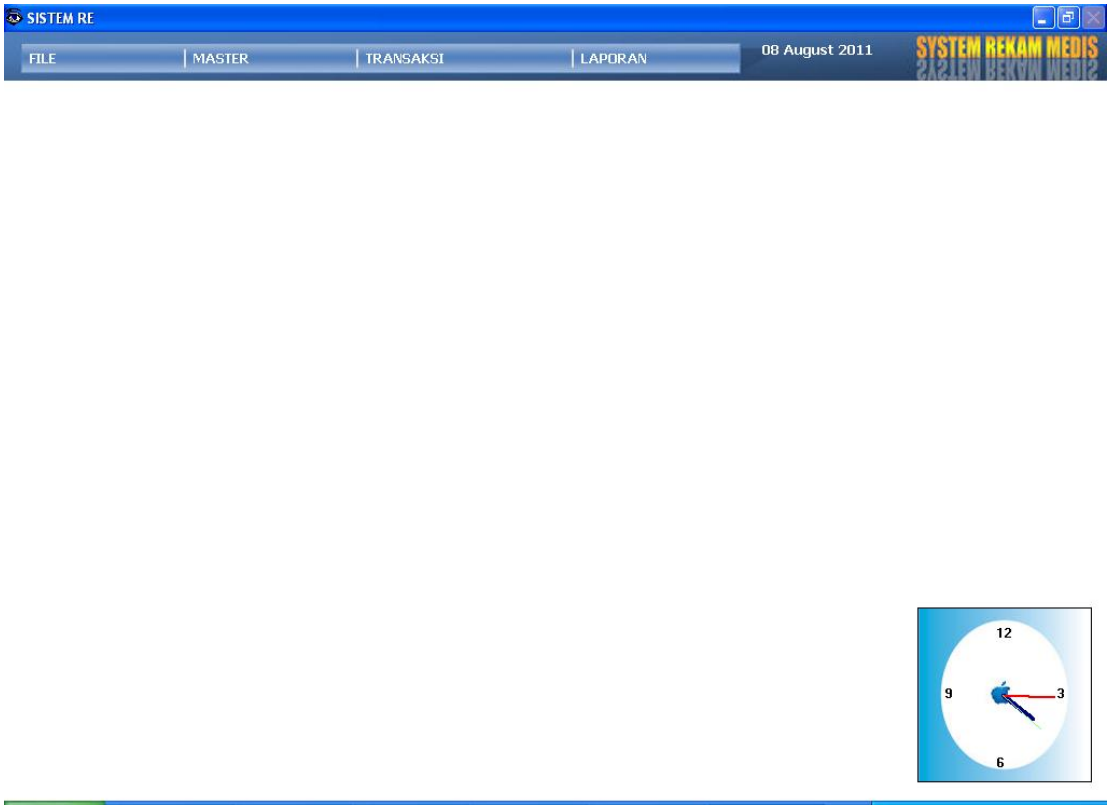
Gambar 5.5 Pesan Menu Login

Setelah user mengklik ok dari pesan maka program akan menampilkan halaman utama administrasi yang berisi file master pasien, dokter, poli, obat,

dan supplier. Transaksi pendaftaran pasien, rekam medis, resep, pembayaran berobat, pemesanan obat dan pembelian obat. Dan laporan – laporan.

2. Menu Utama

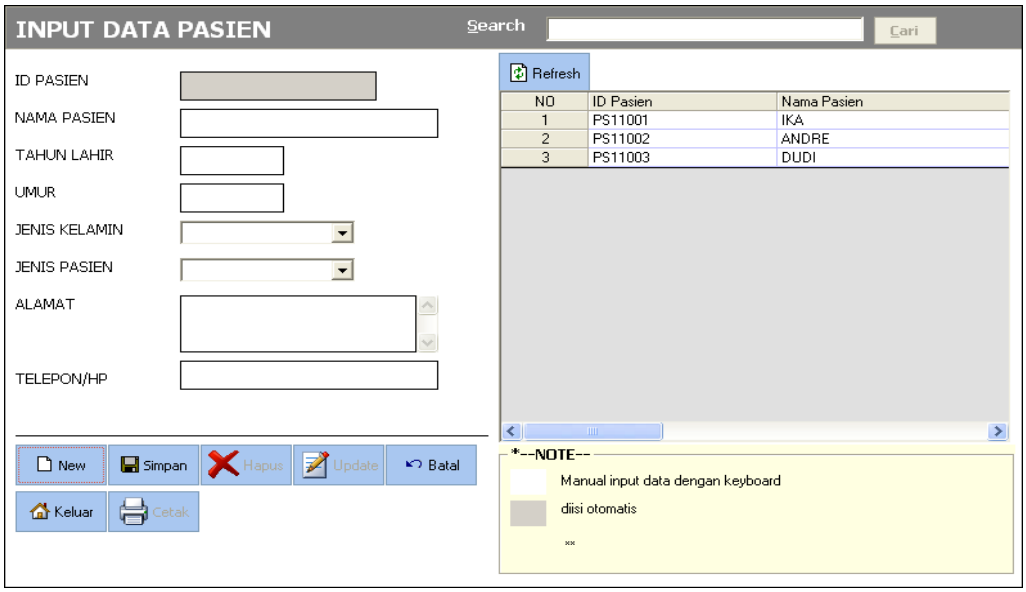
Form utama ini merupakan induk dari sistem, pada form ini client-client dapat mengakses data yang terdapat pada menu sesuai hak akses.



Gambar 5.6 Form Menu Utama

3. Menu Data Pasien

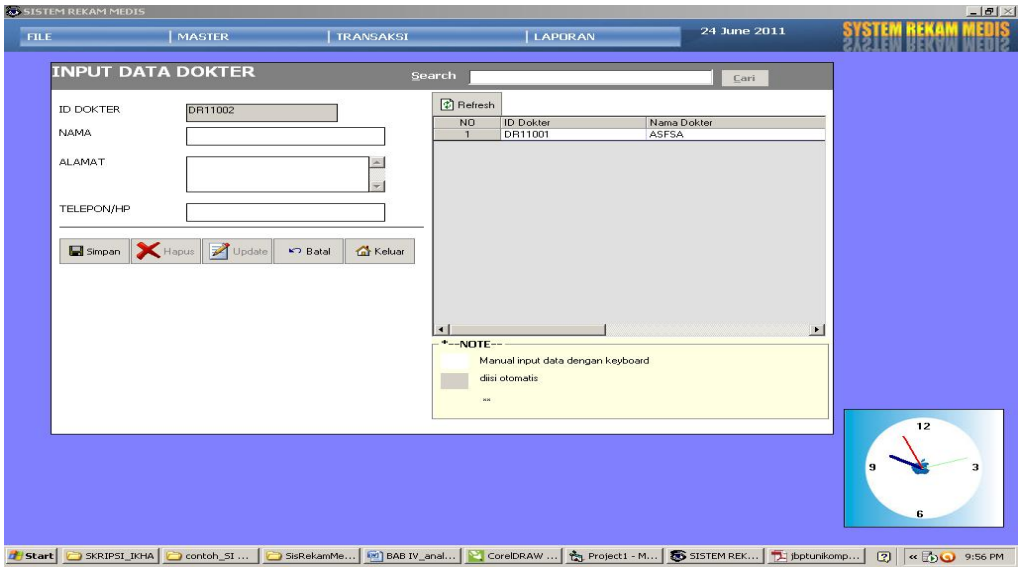
Form data pasien mencul sebagai inputan untuk melakukan penambahan data pasien, mengupdate, dan menghapus data pasien. Form ini diisi sesuai dengan data pasien yang berobat di Balai Pengobatan Sumber Medika.



Gambar 5.7 Form Data Pasien

4. Menu Data Dokter

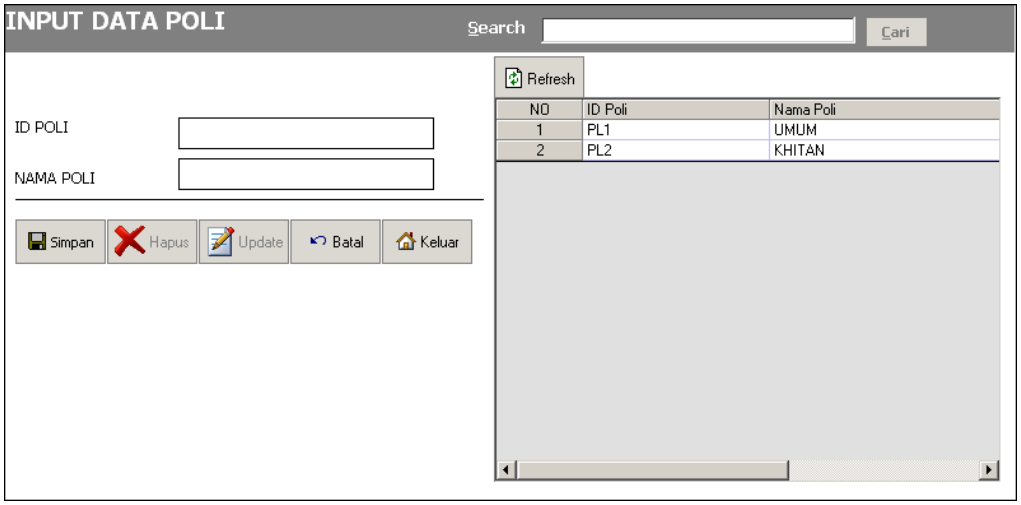
Form data dokter mencul sebagai inputan untuk melakukan penambahan data dokter, mengupdate, dan menghapus data dokter. Form ini diisi sesuai dengan data dokter yang ada di Balai Pengobatan Sumber Medika.



Gambar 5.8 Form Data Dokter

5. Menu Data Poli

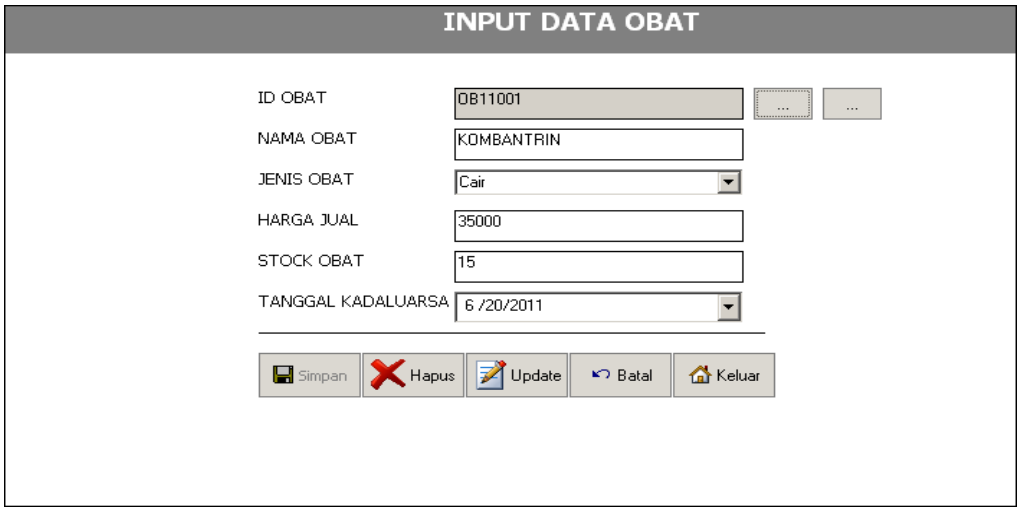
Form data poli mencul sebagai inputan untuk melakukan penambahan data poli, mengupdate, dan menghapus data dokter. Form ini diisi sesuai dengan data poli yang dimiliki oleh Balai Pengobatan Sumber Medika.



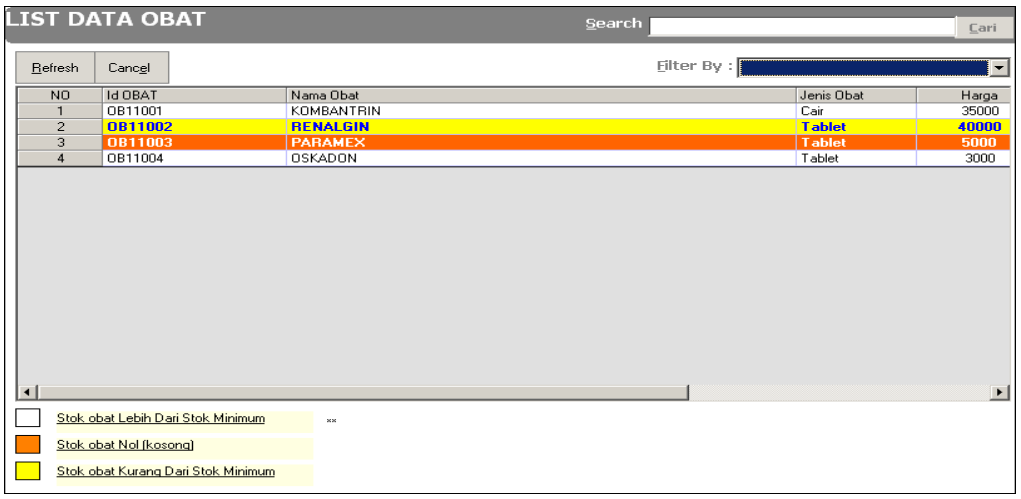
Gambar 5.9 Form Data Poli

6. Menu Data Obat

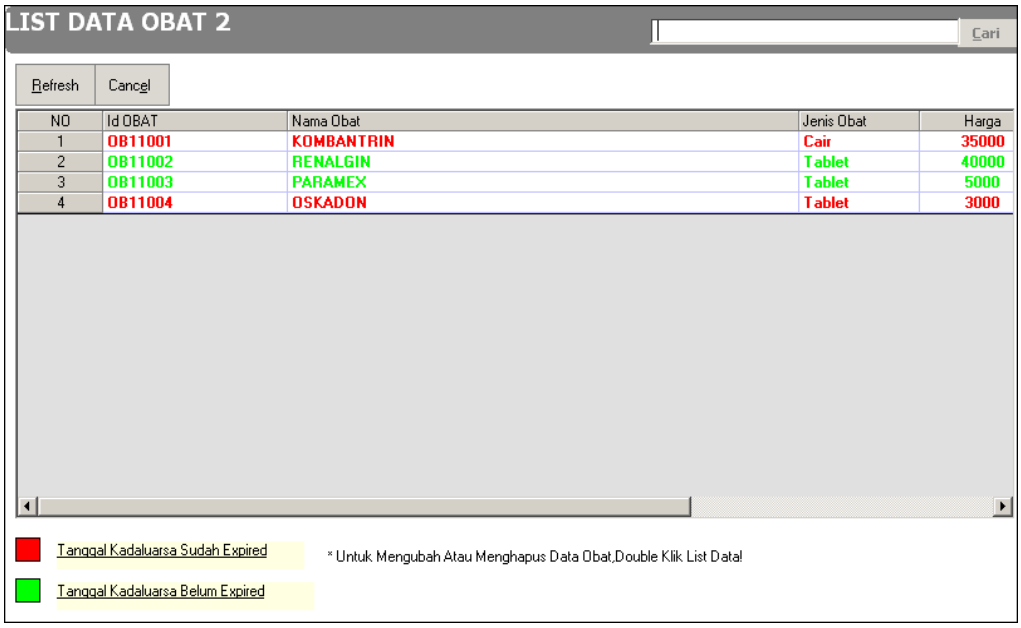
Form data obat mencul sebagai inputan untuk melakukan penambahan data dokter, mengupdate, dan menghapus data obat. Form ini diisi sesuai dengan data obat yang ada di Balai Pengobatan Sumber Medika. Form ini juga berisi list obat yang kosong dan kadarluarsa.



Gambar 5.10 Form Data Obat



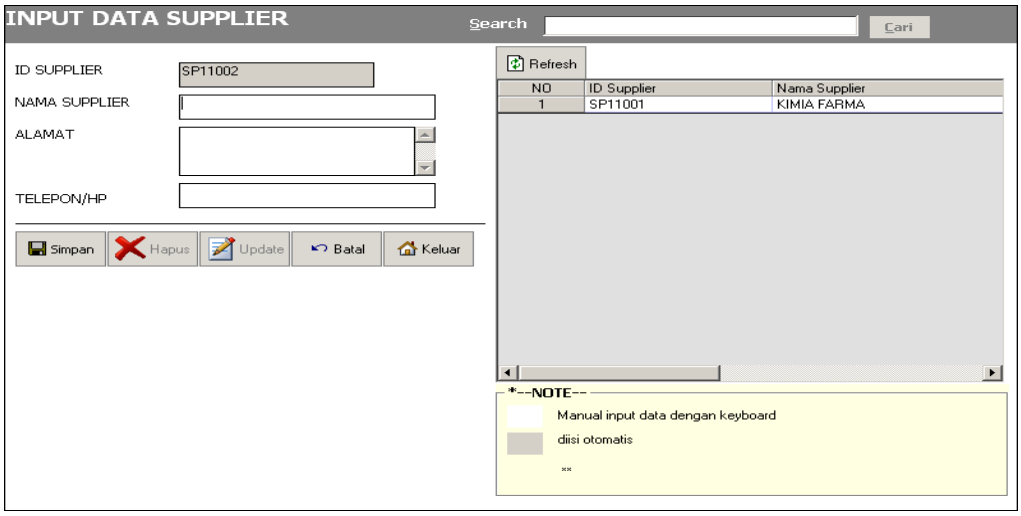
Gambar 5.11 Form Data Obat



Gambar 5.12 Form Data Obat

7. Menu Data Supplier

Form data supplier mencul sebagai inputan untuk melakukan penambahan data supplier, mengupdate, dan menghapus data supplier. Form ini diisi sesuai dengan data supplier yang bekerja sama dengan Balai Pengobatan Sumber Medika.

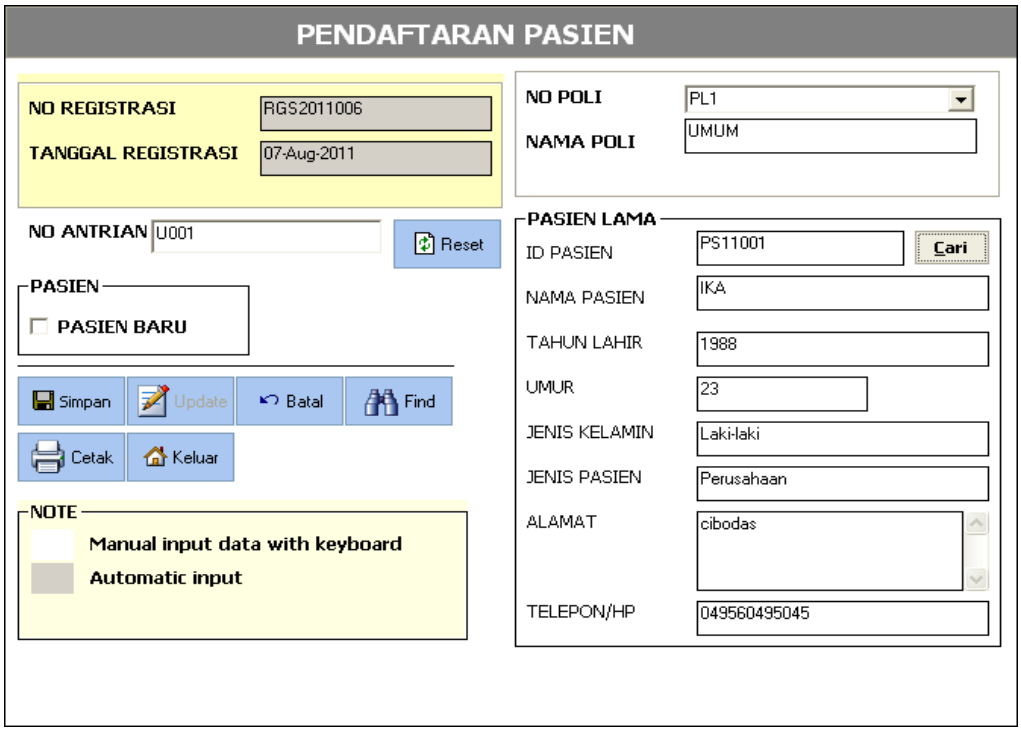


Gambar 5.13 Form Data Supplier

Pada menu transaksi terdapat sub master yaitu input data pendaftaran, input resep, input rekam medis, pembayaran, pemesanan obat dan pembelian obat.

8. Form Pendaftaran Pasien

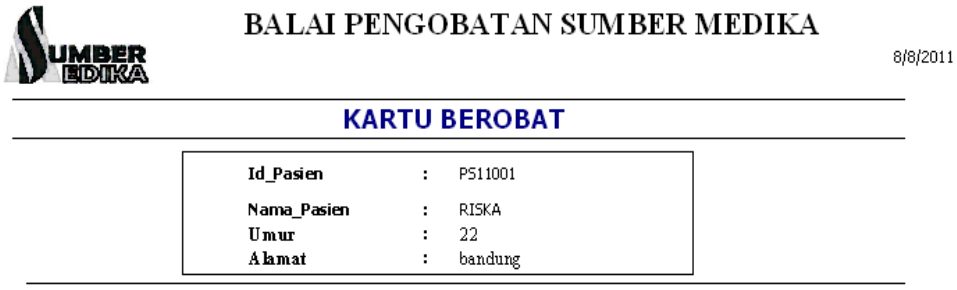
Form ini berfungsi untuk menambah dan menyimpan data transaksi pendaftaran pasien.



Gambar 5.14 Form Data Pendaftaran Pasien



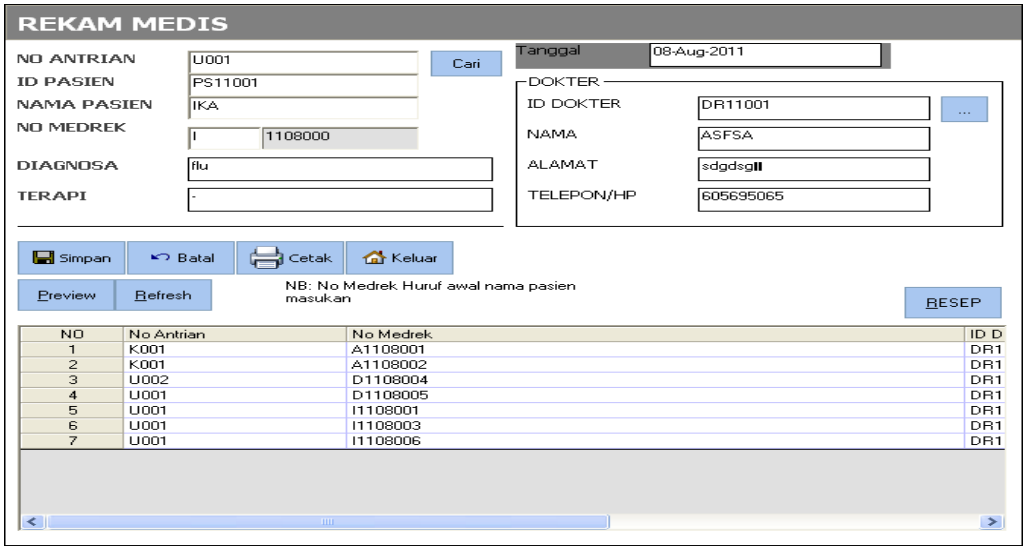
Gambar 5.15 No Antrian



Gambar 5.16 Kartu Berobat

9. Form Rekam Medis

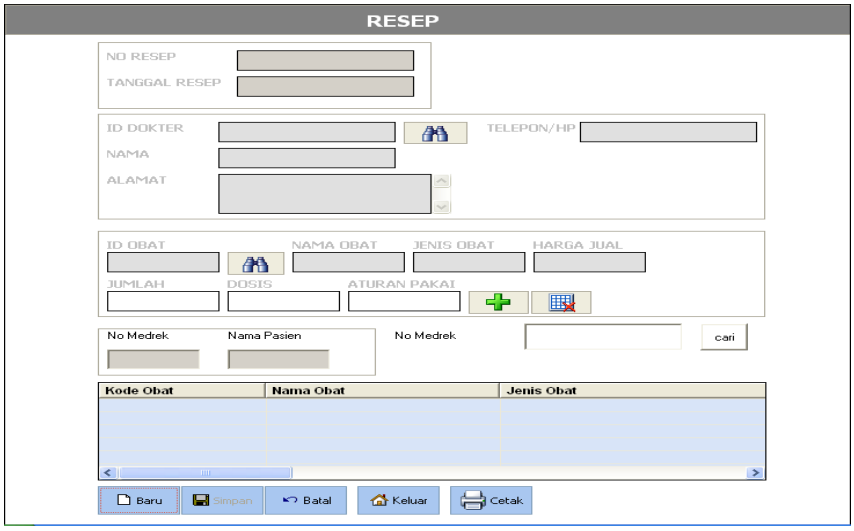
Form ini berfungsi yaitu menambah dan menyimpan data transaksi rekam medis.



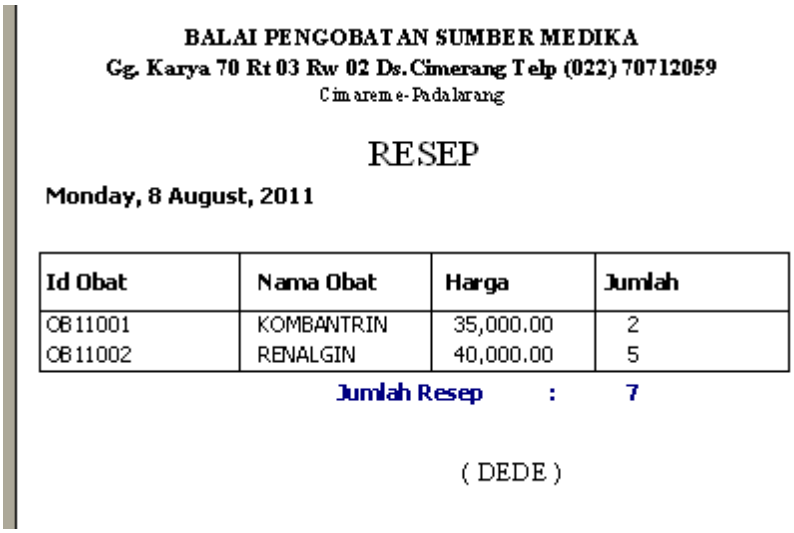
Gambar 5.17 Form Data Rekam Medis

10. Form Resep

Form ini berfungsi yaitu menambah dan menyimpan data transaksi resep.



Gambar 5.18 Form Data Resep



BALAI PENGOBATAN SUMBER MEDIKA
Gg. Karya 70 Rt 03 Rw 02 Ds. Cimerang Telp (022) 70712059
Cimareme-Padalarang

RESEP

Monday, 8 August, 2011

Id Obat	Nama Obat	Harga	Jumlah
OB11001	KOMBANTRIN	35,000.00	2
OB11002	RENALGIN	40,000.00	5

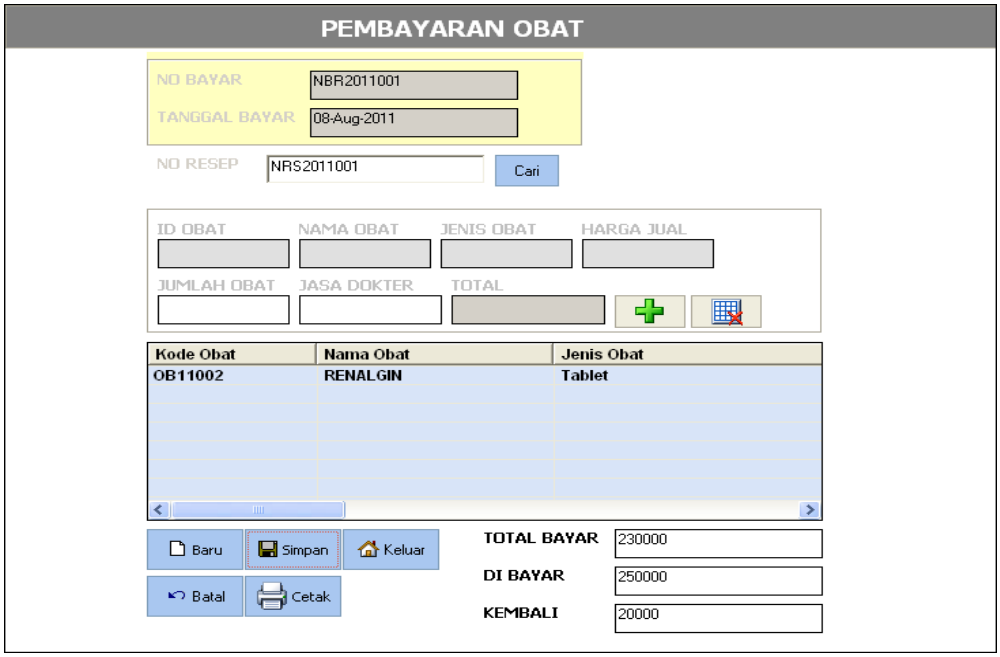
Jumlah Resep : 7

(DEDE)

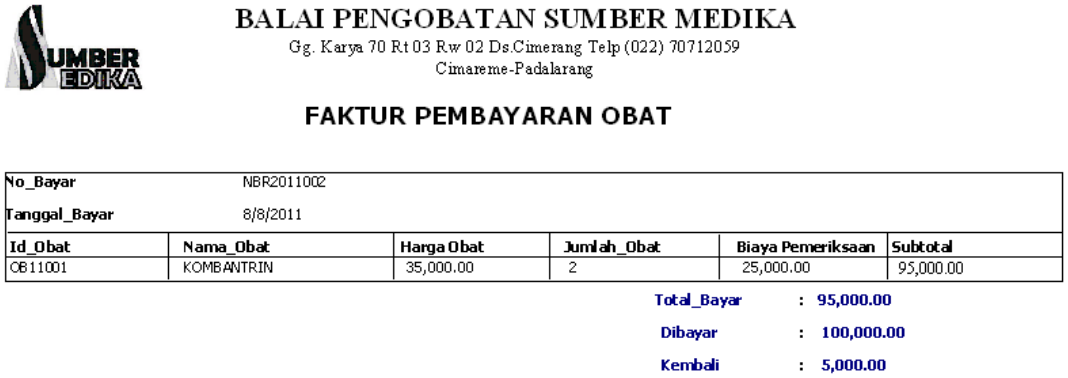
Gambar 5.19 Resep

11. Form Pembayaran Berobat

Form ini digunakan untuk menginputkan data transaksi pembayaran berobat. Ada beberapa tombol dalam form ini, seperti tombol simpan untuk menyimpan data inputan, tombol cetak untuk mencetak data transaksi yang telah diinput, dan tombol keluar untuk menutup form transaksi pembayaran berobat.



Gambar 5.20 Form Data Transaksi Pembayaran Berobat



BALAI PENGOBATAN SUMBER MEDIKA
Gg. Karya 70 Rt 03 Rw 02 Ds.Cimerang Telp (022) 70712059
Cimareme-Padalarang

FAKTUR PEMBAYARAN OBAT

No_Bayar	NBR2011002
Tanggal_Bayar	8/8/2011

Id_Obat	Nama_Obat	Harga Obat	Jumlah_Obat	Biaya Pemeriksaan	Subtotal
OB11001	KOMBANTRIN	35,000.00	2	25,000.00	95,000.00

Total_Bayar : 95,000.00
Dibayar : 100,000.00
Kembali : 5,000.00

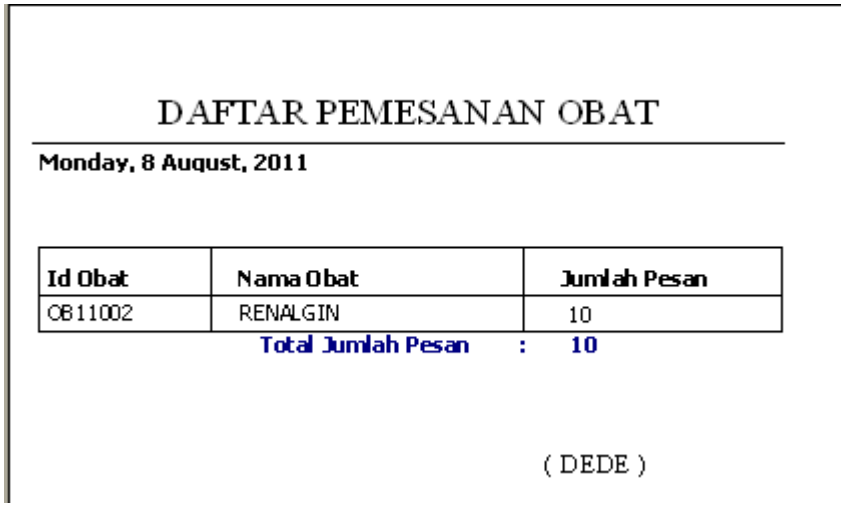
Gambar 5.21 Faktur Pembayaran Berobat

12. Form Pemesanan Obat

Form ini digunakan untuk menginputkan data transaksi pemesanan obat. Ada beberapa tombol dalam form ini, seperti tombol simpan untuk menyimpan data inputan, tombol cetak untuk mencetak data transaksi yang telah diinput, dan tombol keluar untuk menutup form transaksi pemesanan obat.



Gambar 5.22 Form Data Transaksi Pemesanan Obat



DAFTAR PEMESANAN OBAT

Monday, 8 August, 2011

Id Obat	Nama Obat	Jumlah Pesan
OB11002	RENALGIN	10

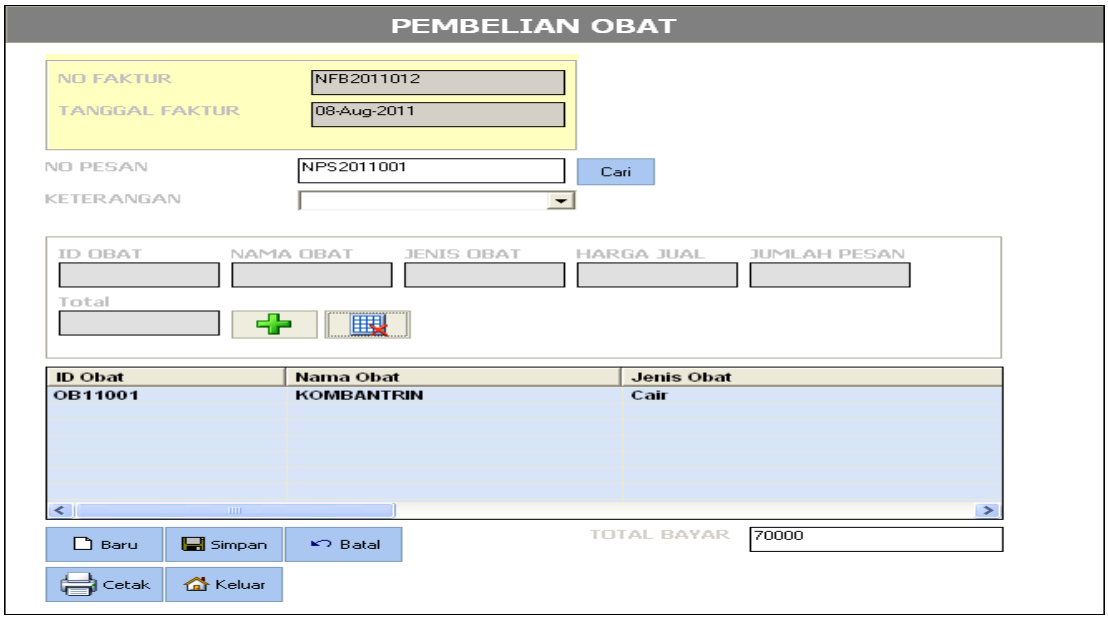
Total Jumlah Pesan : 10

(DEDE)

Gambar 5.23 Daftar Pemesanan Obat

13. Form Pembelian Obat

Form ini digunakan untuk menginputkan data transaksi pembelian obat. Ada beberapa tombol dalam form ini, seperti tombol simpan untuk menyimpan data inputan, tombol cetak untuk mencetak data transaksi yang telah diinput, dan tombol keluar untuk menutup form transaksi pembelian obat.



Gambar 5.24 Form Data Transaksi Pembelian Obat

FAKTUR PEMBELIAN OBAT

Monday, 8 August, 2011

No Faktur Beli	:	NFB2011013	**No_Pesan**	:	NPS2011001
Tanggal Faktur	:	8/8/2011	**Keterangan**	:	

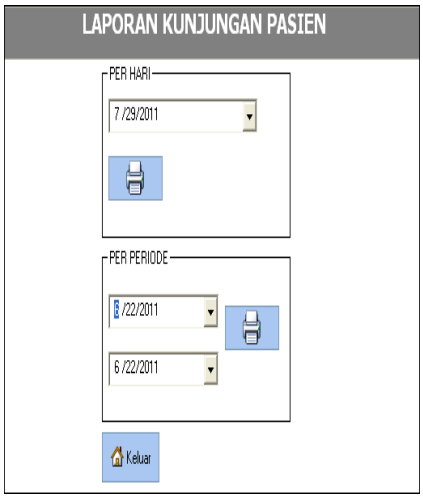
Id Obat	Nama_Obat	Harga	Jumlah_Beli	Total_Beli
OB11001	KOMBANTRIN	35,000.00	2	70,000.00

Total Pembelian Obat : 70,000.00

Gambar 5.25 Faktur Pembelian Obat

14. Tampilan Cetak Kunjungan Pasien

Form ini digunakan untuk mencetak data pendaftaran pasien. Sebelum mencetak data pendaftaran ada beberapa pilihan yang harus dipilih berdasarkan no registrasi dan periode.



Gambar 5.26 Form Cetak Laporan Kunjungan Pasien

BALAI PENGOBATAN SUMBER MEDIKA
Gg. Karya 70 Rt 03 Rw 02 Ds.Cimerang Telp (022) 70712059
Cimareme-Padalarang

KUNJUNGAN PASIEN PERHARI

Id_Pasien	Nama_Pasien	Umur	Jenis_Kelamin	Jenis_Pasien	Alamat	Tanggal_Registrasi
PS11001	IKA	23	Laki-laki	Perusahaan	cibodas	8/3/2011 12:00:00AM
PS11002	ANDRE	29	Laki-laki	Perusahaan	dsfdsfsdf	8/3/2011 12:00:00AM
PS11003	DUDI	25	Laki-laki	Umum	garut	8/3/2011 12:00:00AM

Bandung, 08 August 2011

(RETNO WULANDARI

Gambar 5.27 Laporan Kunjungan Pasien Per Hari

BALAI PENGOBATAN SUMBER MEDIKA
Gg. Karya 70 Rt 03 Rw 02 Ds.Cimerang Telp (022) 70712059
Cimareme-Padalarang

8/3/2011

KUNJUNGAN PASIEN PER PERIODE

Id_Pasien	Nama_Pasien	Umur	Jenis_Kelamin	Jenis_Pasien	Alamat	Tanggal_Registrasi
PS11001	IKA	23	Laki-laki	Perusahaan	cibodas	8/3/2011 12:00:00AM
PS11002	ANDRE	29	Laki-laki	Perusahaan	dsfdsfsdf	8/3/2011 12:00:00AM
PS11003	DUDI	25	Laki-laki	Umum	garut	8/3/2011 12:00:00AM

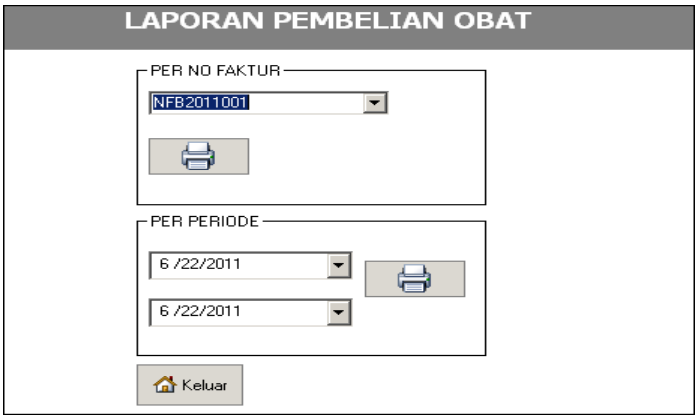
Bandung, 08 August 2011

(RETNO WULANDARI

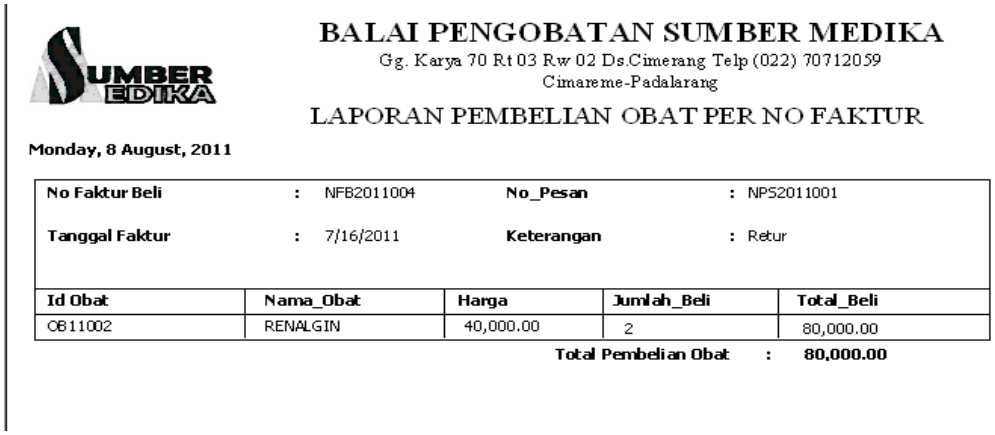
Gambar 5.28 Laporan Kunjungan Pasien Per Periode

15. Tampilan Cetak Pembelian obat

Form ini digunakan untuk mencetak data pembelian obat. Sebelum mencetak data pembelian obat ada beberapa pilihan yang harus dipilih berdasarkan no faktur dan periode.



Gambar 5.29 Form Cetak Laporan Pembelian obat



BALAI PENGOBATAN SUMBER MEDIKA

Gg. Karya 70 Rt 03 Rw 02 Ds.Cimerang Telp (022) 70712059
Cimareme-Padalarang

LAPORAN PEMBELIAN OBAT PER NO FAKTUR

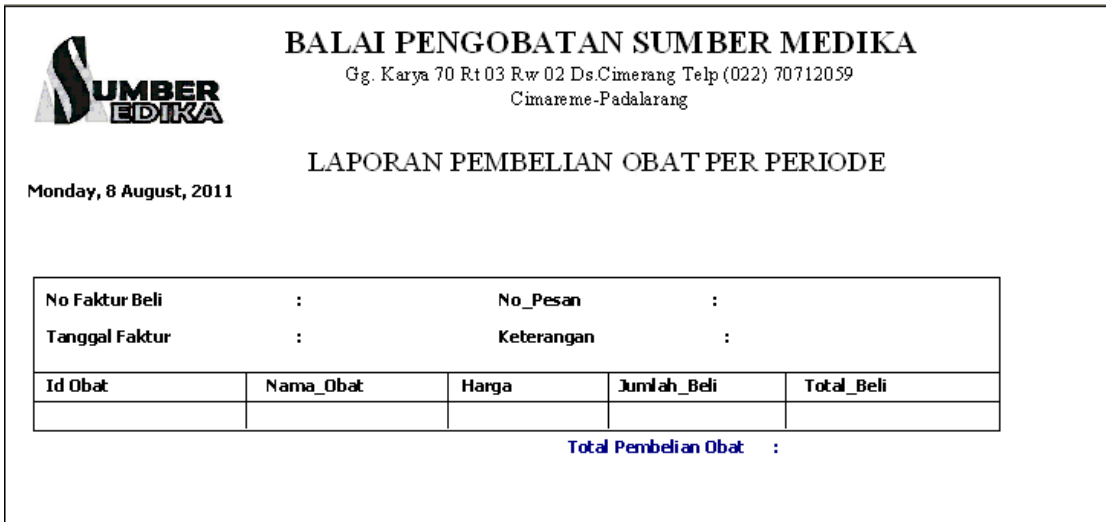
Monday, 8 August, 2011

No Faktur Beli	:	NFB2011004	**No_Pesan**	:	NPS2011001
Tanggal Faktur	:	7/16/2011	**Keterangan**	:	Retur

Id Obat	Nama_Obat	Harga	Jumlah_Beli	Total_Beli
OB11002	RENALGIN	40,000.00	2	80,000.00

Total Pembelian Obat : 80,000.00

Gambar 5.30 Laporan Pembelian Obat Per No Faktur



BALAI PENGOBATAN SUMBER MEDIKA

Gg. Karya 70 Rt 03 Rw 02 Ds.Cimerang Telp (022) 70712059
Cimareme-Padalarang

LAPORAN PEMBELIAN OBAT PER PERIODE

Monday, 8 August, 2011

No Faktur Beli	:	No_Pesan	:
Tanggal Faktur	:	Keterangan	:

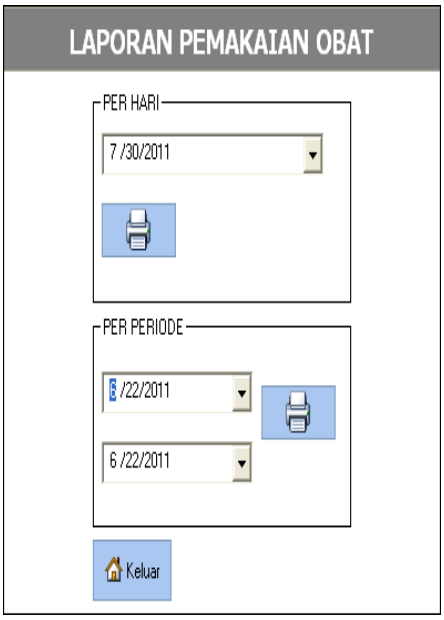
Id Obat	Nama_Obat	Harga	Jumlah_Beli	Total_Beli

Total Pembelian Obat :

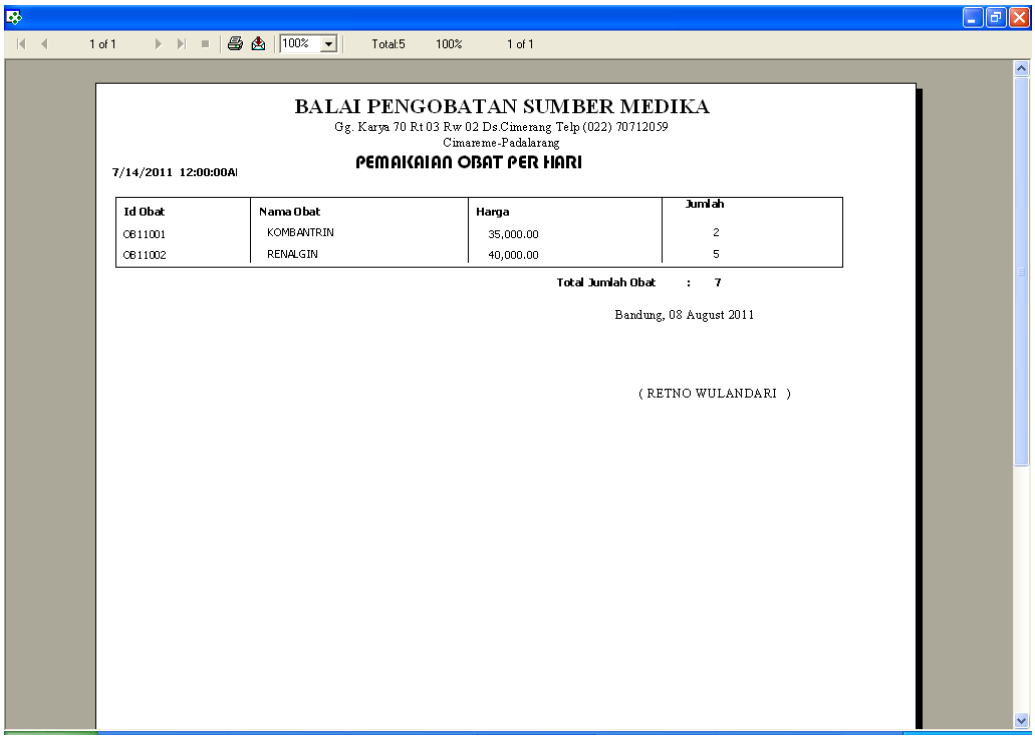
Gambar 5.31 Laporan Pembelian Obat Per Periode

16. Tampilan Cetak Pemakaian obat

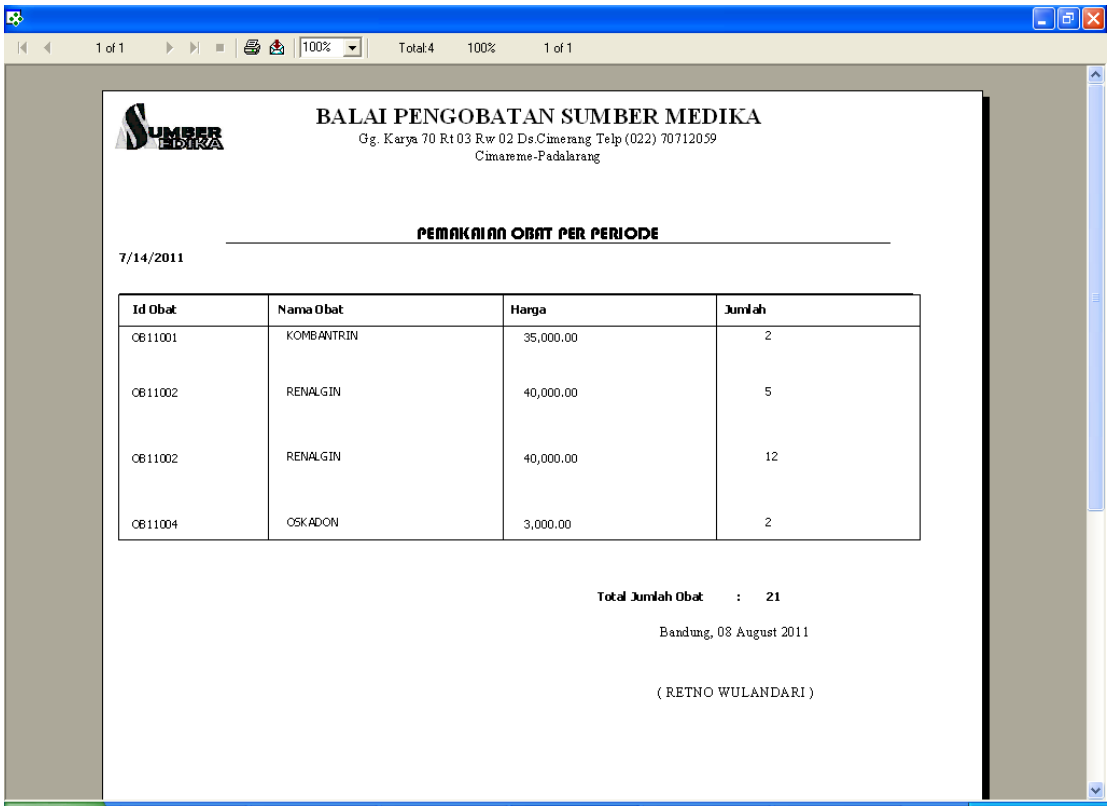
Form ini digunakan untuk mencetak data pemakaian obat. Sebelum mencetak data pemakaian obat ada beberapa pilihan yang harus dipilih yaitu berdasarkan harian dan periode



Gambar 5.32 Form Cetak Laporan Pemakaian obat



Gambar 5.33 Laporan Pemakaian Obat Perhari



Gambar 5.34 Laporan Pemakaian Obat Per Periode