BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap membangun sistem yang telah dirancang dan dapat diorientasikan sesuai dengan kebutuhan. Implementasi yang dilakukan antara lain, implementasi perangkat lunak, implementasi perangkat keras, implementasi basis data, implementasi antar muka, implementasi instalasi program dan penggunaan program. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan sistem informasi pelayanan kesehatan ini adalah Visual Basic 6.0 dengan basis data yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2000.

5.1.1. Batasan Implementasi (optional)

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

1. Tidak semua kebutuhan dari sistem pelayanan kesehatan yang dikerjakan, tetapi hanya beberapa subsistem yang mendukung, seperti pencatatan pendaftaran pasien baru, pencatatan kunjungan pasien, pencatatan pemeriksaan rekam medis pasien dan pencatatan resep obat pasien serta pembuatan laporan-laporan seperti laporan kunjungan pasien, laporan rekam medik pasien dan laporan obat.
2. Database yang digunakan dalam sistem informasi pelayanan kesehatan ini yaitu SQL Server 2000.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

untuk mendukung sistem yang akan dibangun membutuhkan perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan pada server antara lain:

1. Sistem Operasi : Windows XP
2. Database : SQL Server 2000
3. Program Aplikasi : Visual Basic 6.0

Sedangkan pada client antara lain:

1. Sistem Operasi : Windows XP
2. Database : SQL Server 2000
3. Program Aplikasi : Visual Basic 6.0

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting untuk mendukung sistem yang dibangun berjalan dengan baik. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan antara lain :

1. Komputer Server
    a. Processor : AMD Phenom
    b. RAM : 4 GB
    c. Hardisk : 500 GB
    d. VGA, Monitor, Keyboard, Mouse
2. Komputer Client
    a. Processor : AMD Athlon II

b. RAM : 2 GB

c. Hardisk : 320 GB

d. VGA, Monitor, Keyboard, Mouse

3. Kebutuhan Perangkat Keras untuk Jaringan :

a. LAN Card

b. Kabel UTP dan RJ 45

c. Hub

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan SQL. Adapun implementasinya adalah sebagai berikut :

```
CREATE DATABASE [Puskesmas] ON (NAME = N'Puskesmas_Data', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\data\Puskesmas_Data.MDF' , SIZE = 2, FILEGROWTH = 10%) LOG ON (NAME = N'Puskesmas_Log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\data\Puskesmas_Log.LDF' , SIZE = 1, FILEGROWTH = 10%) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'autoclose', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'bulkcopy', N'false'
GO
```

```
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'trunc. log', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'torn page detection', N'true'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'read only', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'dbo use', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'single', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'autoshrink', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'ANSI null default', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'recursive triggers', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'ANSI nulls', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'concat null yields null', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'cursor close on commit', N'false'
GO
```

```
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'default to local cursor', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'quoted identifier', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'ANSI warnings', N'false'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'auto create statistics', N'true'
GO
exec sp_dboption N'Puskesmas', N'auto update statistics', N'true'
GO

CREATE TABLE [pasien] ([no_register] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[tgl_register] [datetime] NULL ,[nama_pasien] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_lahir] [datetime] NULL , [no_kk] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[nama_kk] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [jenis_kelamin] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [pekerjaan] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [alamat_lengkap] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[kelurahan] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [status_pasien] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
CONSTRAINT [PK_pasien] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([no_register])  ON [PRIMARY] ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [pendaftaran] ([no_kunjungan] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[tgl_kunjungan] [datetime] NULL ,[no_register] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[biaya] [money] NULL ,[no_antri] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , CONSTRAINT [PK_pendaftaran] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([no_kunjungan])  ON [PRIMARY] ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dokter] ([kode_dokter] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[nama_dokter] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[alamat] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [no_telp] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , CONSTRAINT [PK_dokter] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([kode_dokter])  ON [PRIMARY] ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
CREATE TABLE [penyakit] ([kode_penyakit] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[jenis] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[nama_penyakit] [varchar] (150) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,CONSTRAINT [PK_penyakit] PRIMARY KEY CLUSTERED ([kode_penyakit]) ON [PRIMARY] ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [rekam_medis] ([no_RM] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[no_register] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_rm] [datetime] NULL ,[kode_dokter] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[no_resep] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,CONSTRAINT [PK_rekam_medis] PRIMARY KEY CLUSTERED ([no_RM]) ON [PRIMARY] ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [det_rekammedis] ([no_RM] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[keluhan] [text] COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [diagnosa] [text] COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [terapi] [text] COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [kode_penyakit] [varchar] (10)
```

```
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [resep] ([no_resep] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[tgl_resep] [datetime] NULL
,[no_RM] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,[status_terima] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,CONSTRAINT [PK_resep] PRIMARY KEY CLUSTERED ([no_resep]) ON
[PRIMARY] ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [detail_resep] ([no_resep] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[kode_obat] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [dosis] [varchar] (35) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [aturan_minum] [varchar] (5)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [jumlah] [int] NULL ) ON
[PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [obat] ([kode_obat] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL , [nama_obat] [varchar] (35)
```

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [jenis_obat] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [stok_obat] [int] NULL , CONSTRAINT [PK_obat] PRIMARY KEY CLUSTERED ([kode_obat]) ON [PRIMARY]) ON [PRIMARY]

GO

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat form pada Visual Basic 6.0. Setiap halaman yang dibuat berekstensi *.frm. File-file form tersebut merupakan sarana penghubung dengan pengguna. Tahap ini menitikberatkan pada implementasi antar muka halaman utama yang merupakan sentral penghubung dengan antar muka lain.

1. Implementasi Halaman Utama

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Sub menu untuk memanggil form data user, atau keluar dari menu utama.	Menu_Utama.frm
Pendaftaran	Sub menu yang mempunyai sub-sub menu untuk mengakses form-form pendaftaran.	Menu_Utama.frm
Pemeriksaan	Sub menu yang mempunyai sub-sub	Menu_Utama.frm

	menu untuk mengakses form-form pemeriksaan.	
Apotek	Sub menu yang mempunyai sub-sub menu untuk mengakses form apotek.	Menu_Utama.frm
Laporan	Sub menu yang mempunyai sub-sub menu untuk mengakses form laporan	Menu_Utama.frm

2. Implementasi Halaman Utama Berdasarkan User Pendaftaran

Tabel 5.2 Implementasi berdasarkan user pendaftaran

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Pasien Baru	Sub menu untuk menambah data pasien baru dan mencetak kartu pasien	Pendaftaran.frm
Kunjungan	Sub menu untuk menambah data kunjungan pasien	Kunjungan.frn
Laporan Kunjungan	Sub menu untuk menampilkan laporan kunjungan pasien dan mencetak laporan tersebut.	Laporan_Kunjungan.frm

3. Implementasi Halaman Utama Berdasarkan User Pemeriksa

Tabel 5.3 Implementasi berdasarkan user pemeriksa

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Dokter	Sub menu untuk memasukkan data dan menambah data dokter.	Dokter.frm
Data Penyakit	Sub menu untuk memasukkan dan menambah data penyakit.	Penyakit.frm
Pemeriksaan	Sub menu untuk memasukan data hasil pemeriksaan pasien.	Pemeriksaan.frn
Resep	Sub menu untuk memasukkan resep yang diberikan dokter	Resep_Obat.frm
Laporan Rekam Medis	Sub menu untuk menampilkan laporan rekam medis pasien dan mencetak laporan-laporan tersebut	Laporan_RM.frm

4. Implementasi Halaman Utama Berdasarkan User Apotek

Tabel 5.4 Implementasi berdasarkan user apotek

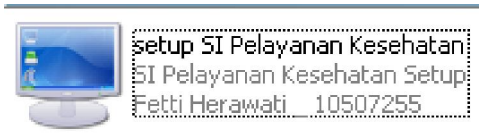
Sub menu	Deskripsi	Nama File
Data Obat	Sub menu untuk menginput dan menambah data obat.	Obat.frm
Pengambilan	Sub menu untuk mengupdate status	Pengambilan_Obat

Obat	penerimaan obat dan mencetak bukti pengambilan obat pasien.	_Pasien.frn
Laporan Obat	Sub menu untuk menampilkan laporan obat dan mencetak laporan-laporan tersebut	Laporan_Obat.frm

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

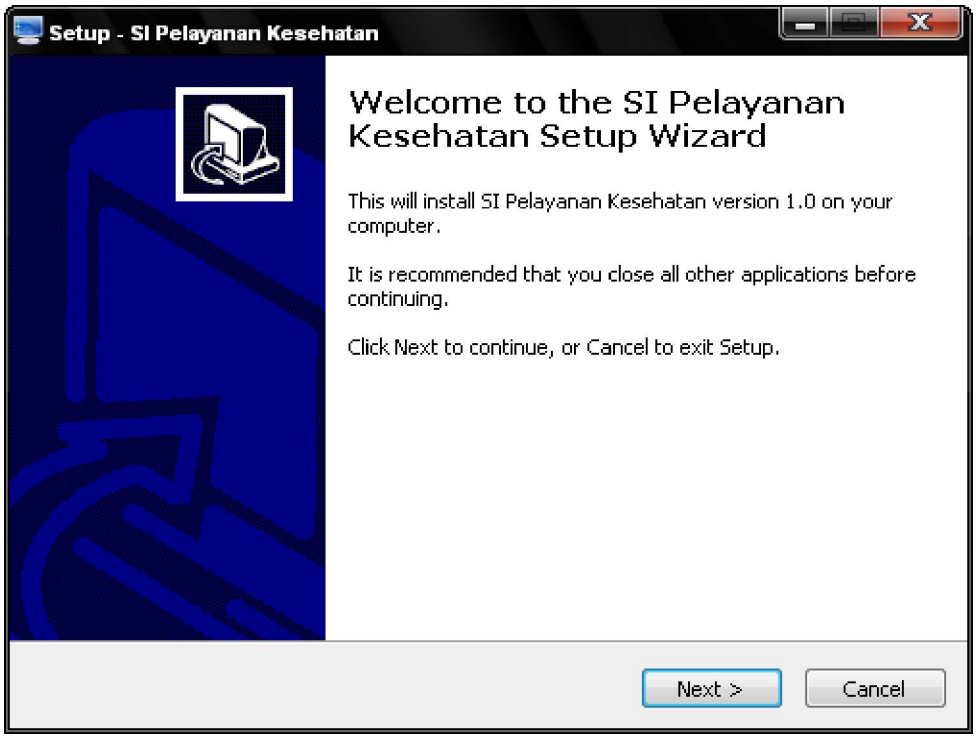
Berikut ini merupakan tahapan untuk melakukan instalasi aplikasi sistem informasi pelayanan kesehatan:

1. Klik icon seup SI Pelayanan Kesehatan pada folder Aplikasi SI Pelayanan Kesehatan



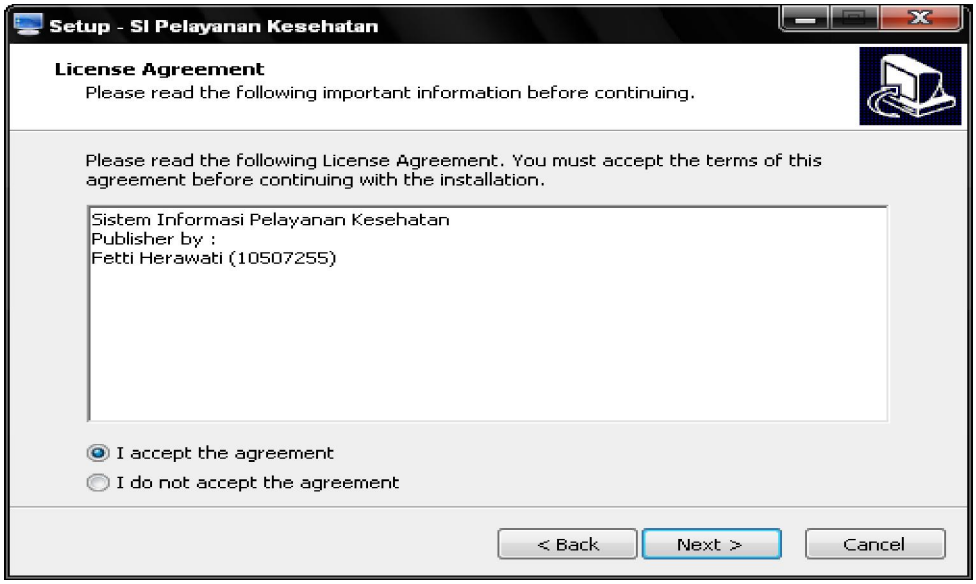
Gambar 5.1 Setup Aplikasi SI Pelayanan Kesehatan

2. Kemudian akan muncul jendela " Welcome to the SI Pelayanan Kesehatan setup wizard. Tekan tombol next untuk melanjutkan aplikasi.



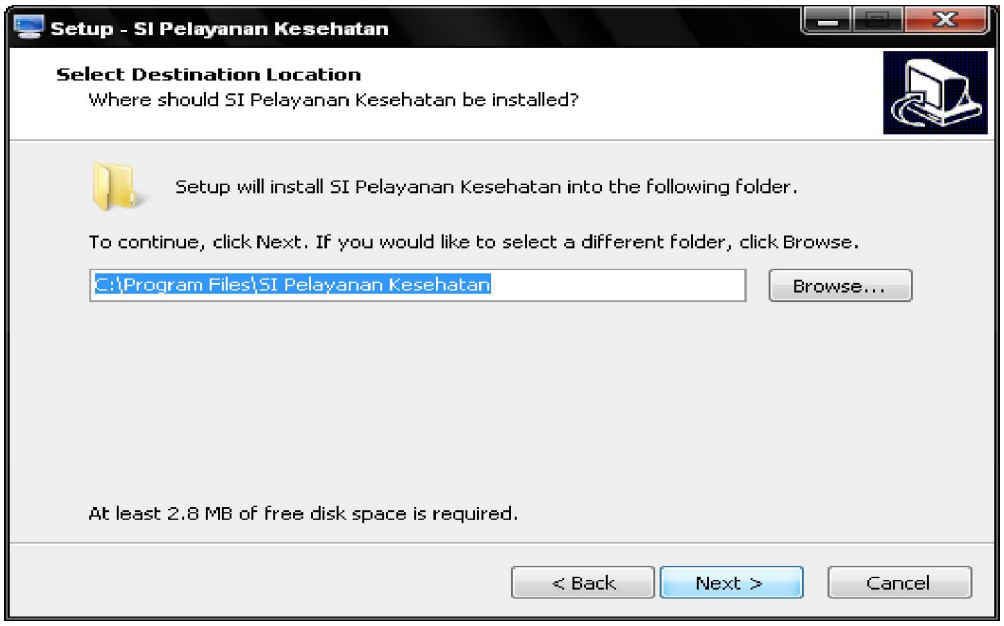
Gambar 5.2 Jendela setup wizard

3. Selanjutnya akan muncul jendela persetujuan lisensi berikut :



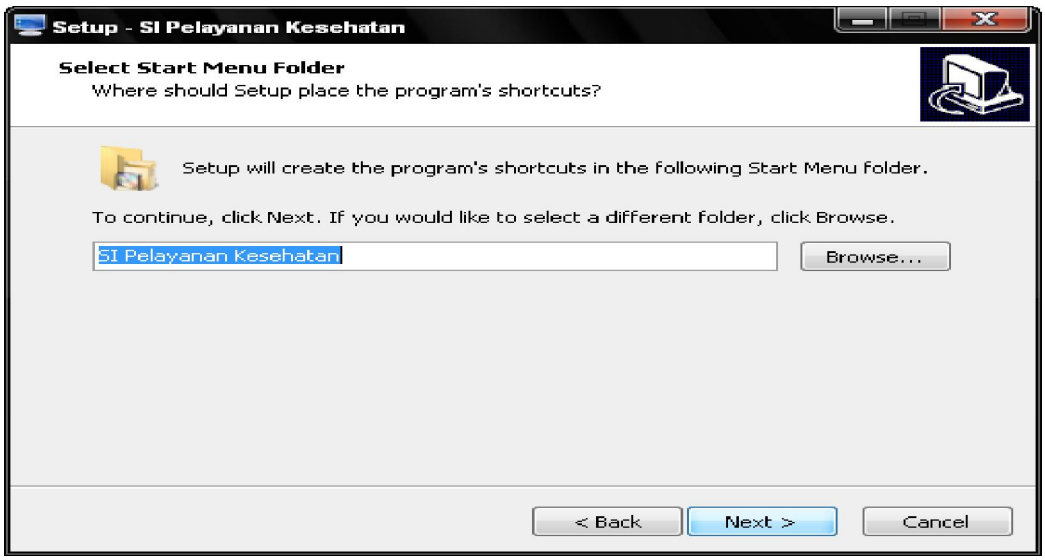
Gambar 5.3 Jendela License Agreement

4. Selanjutnya pilih tempat untuk menyimpan folder instalasi dan tekan next untuk melanjutkan proses instalasi.



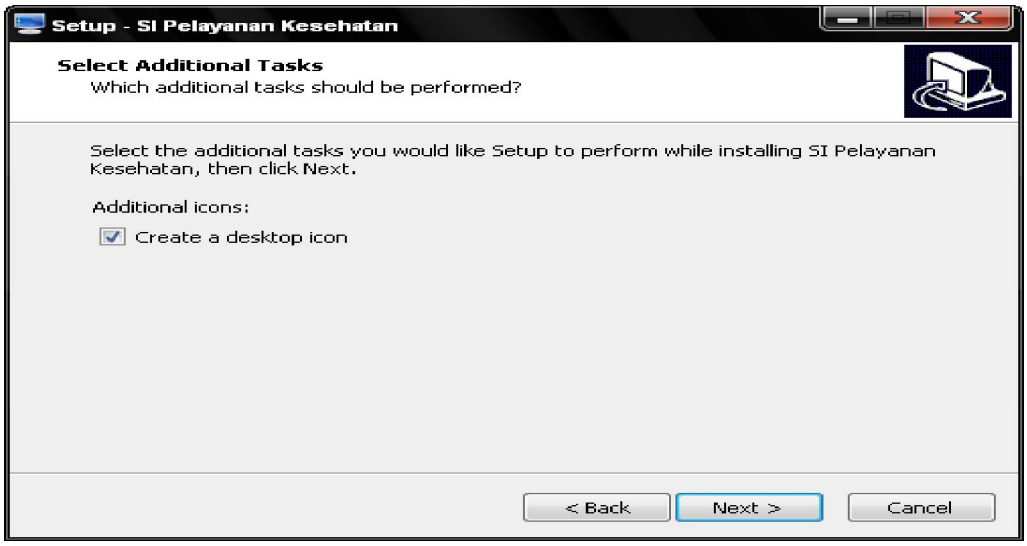
Gambar 5.4 Jendela Lokasi Penyimpanan Aplikasi

5. Selanjutnya akan muncul jendela start menu folder sebagai berikut :



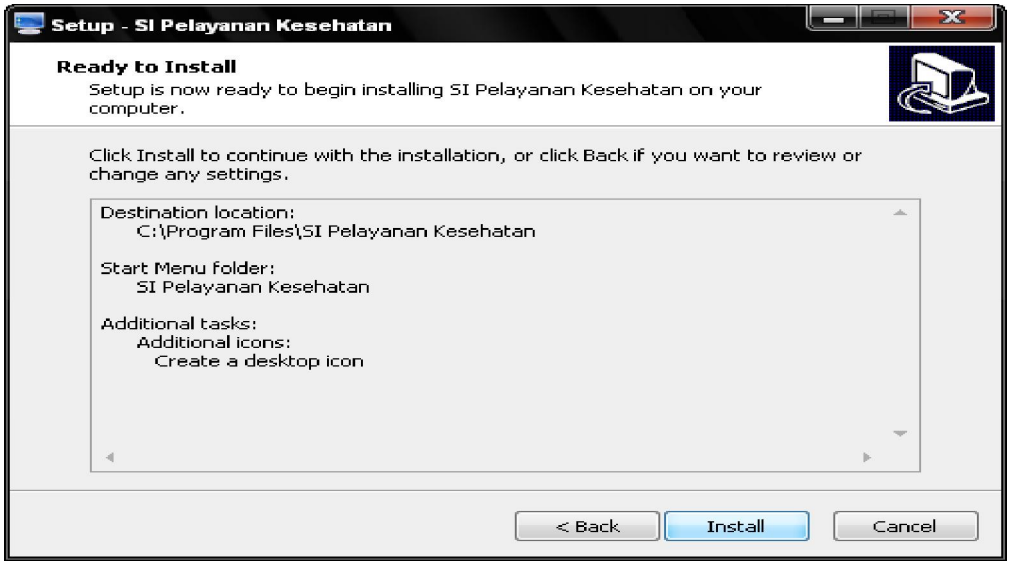
Gambar 5.5 Jendela Start Menu Folder

6. Langkah selanjutnya clik additional icon untuk membuat ikon pada desktop seperti berikut :



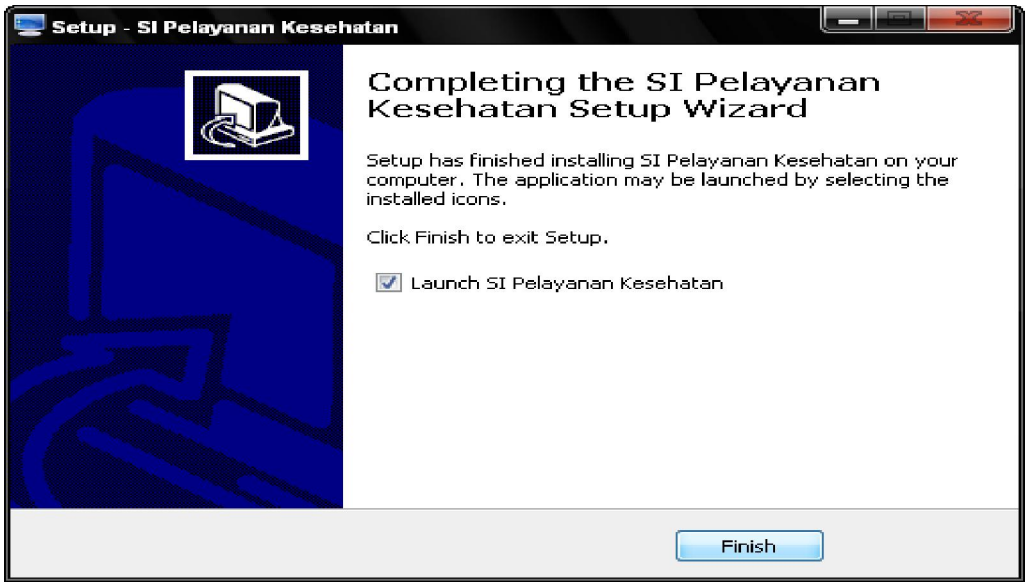
Gambar 5.6 Jendela select additional tasks

7. Selanjutnya aplikasi siap untuk diinstal, klik tombol instal pada jendela berikut ini :



Gambar 5.7 Jendela Ready to Install

8. Setelah proses instalasi selesai, maka akan muncul jendela berikut selanjtnya klik tombol finish.



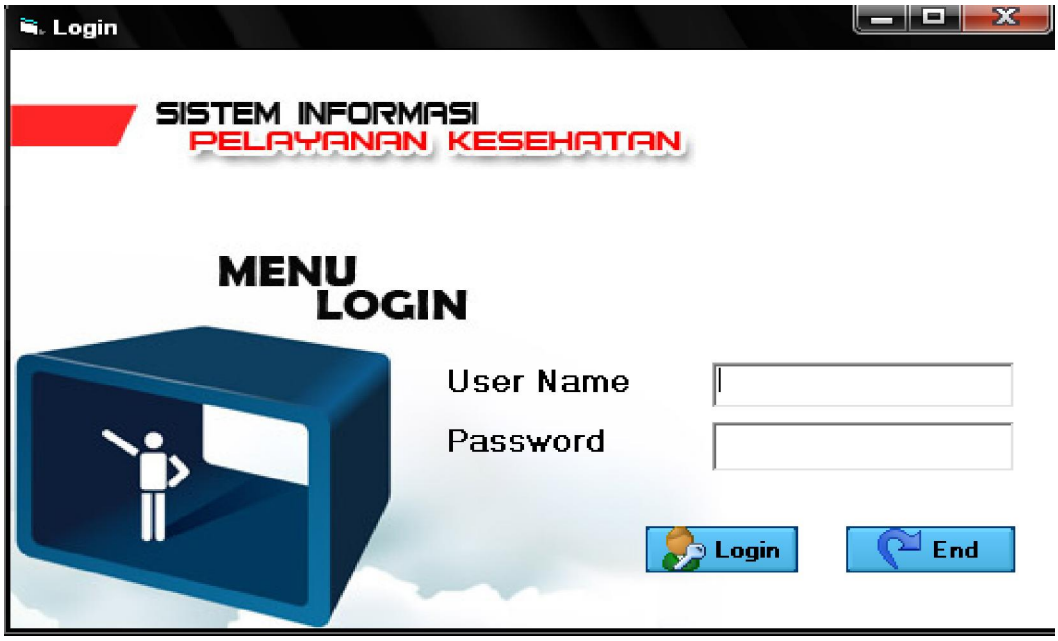
Gambar 5.8 Jendela Completing the SI Pelayanan Kesehatan Setup Wizard

5.1.7 Penggunaan Program

Untuk menggunakan aplikasi program ini cari d start menu atau icon pelayanan kesehatan yang ada pada desktop seperti berikut ini:

1. Login

Form ini merupakan form yang akan muncul setelah kita memilih icon pelayanan kesehatan. Form login ini berfungsi sebagai akses masuk pada halaman menu utama, yang berisi user name dan password. Dan hanya user yang telah terdaftar yang bisa mengakses halaman utama ini.

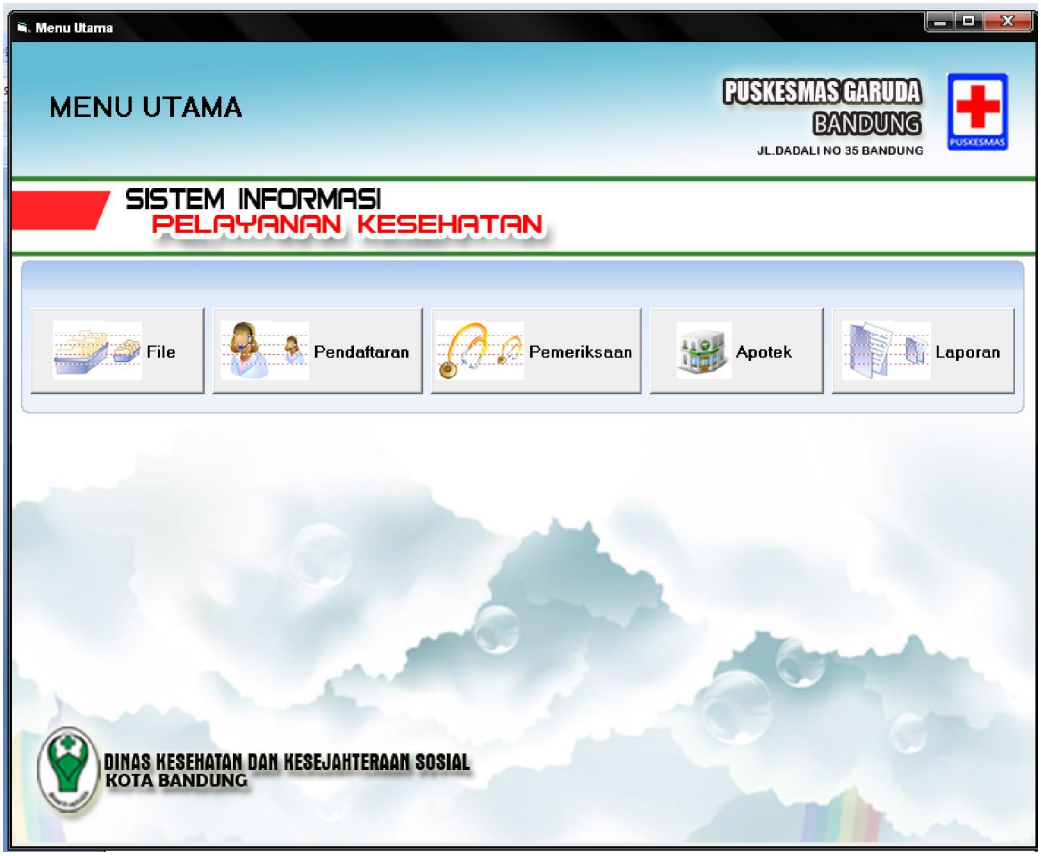


Gambar 5.9 Form Login

2. Tampilan Utama

Tampilan utama merupakan halaman utama untuk menggunakan aplikasi sistem informasi pelayanan kesehatan ini. Dalam halaman tampilan utama ini terdapat 5 menu, yaitu : menu file, menu pendaftaran, menu pemeriksaan, menu apotek dan laporan. Pada menu file terdapat sub menu data user yang berfungsi untuk menambah data user, sub menu log out untuk keluar dari menu utama dan terdapat menu keluar yang berfungsi untuk keluar dari program aplikasi. Bila memilih menu pendaftaran, akan terdapat dua pilihan sub menu, yaitu menu data pasien baru dan kunjungan. Pada menu pemeriksaan terdapat 4 pilihan sub menu, yaitu data dokter, data penyakit, form pemeriksaan dan resep. Pada menu apotek terdapat dua menu yaitu data obat

dan pengambilan obat dan pada menu laporan terdapat sub menu laporan kunjungan, laporan obat dan laporan rekam medik pasien.



Gambar 5.10 Form Halaman Utama

3. Form Pendaftaran

Pada menu ini terdapat dua pilihan sub menu, yaitu menu data pasien dan kunjungan.

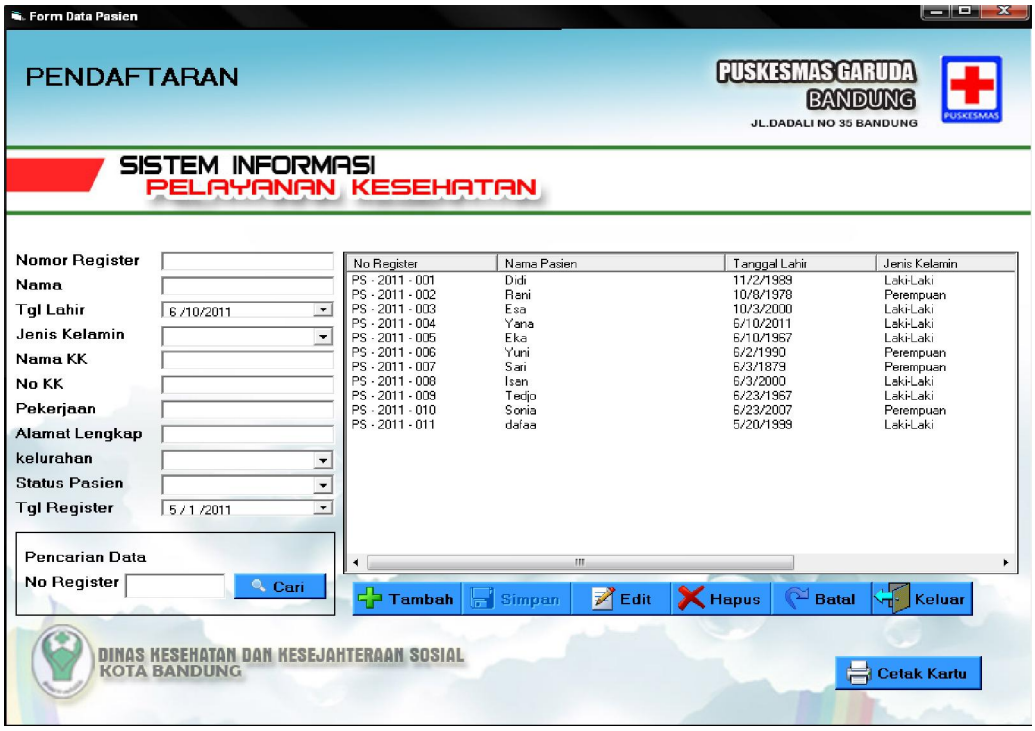


Gambar 5.11 Form Sub Menu Pendaftaran

a. Form Data Pasien

Form data pasien berfungsi untuk menginputkan data pasien yang baru mendaftar, kemudian di inputkan data-datanya dan juga menentukan status pasien, apakah merupakan pasien umum atau pasien asuransi. Form ini dipakai ketika petugas akan menambahkan data pasien yang baru mendaftar, petugas mengklik tombol tambah kemudian mengisi field-field pada form tersebut, pada saat menambah data no register akan terisi secara otomatis, kemudian data yang sudah dimasukan disimpan dengan mengklik tombol simpan. Data yang sudah disimpan dapat dicetak berupa kartu pasien. Apabila terdapat kesalahan dalam penginputan data pasien petugas dapat mengubahnya dengan mengklik tombol edit. Kemudian dalam form ini

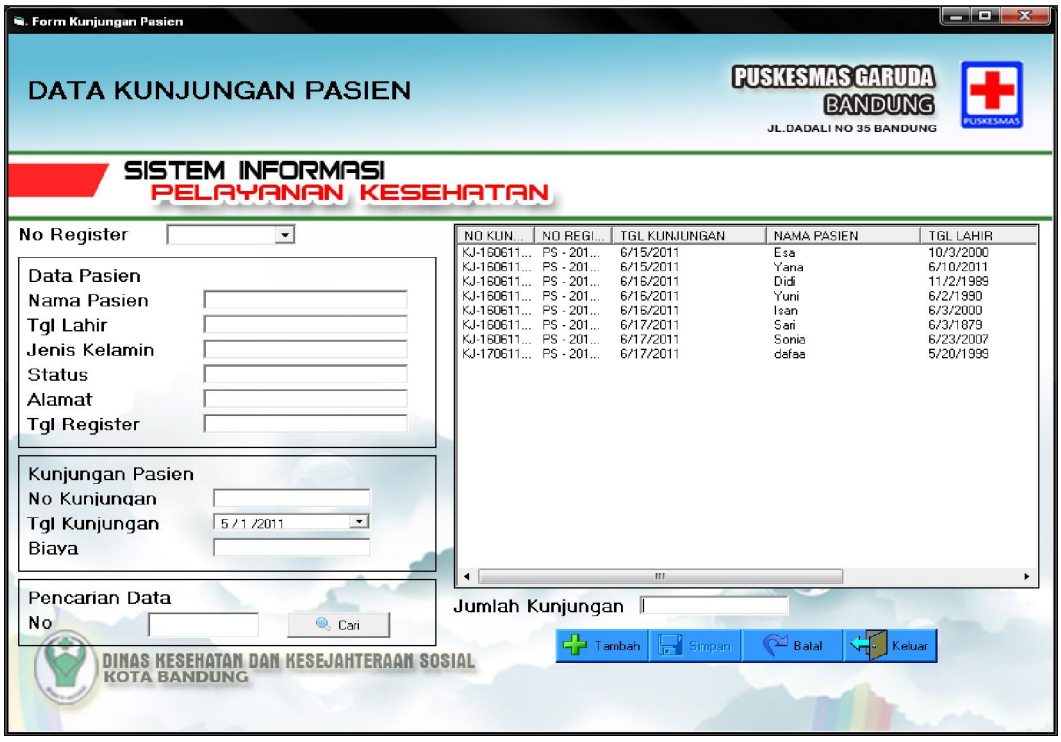
terdapat pula tombol batal yang berfungsi untuk membatalkan proses penambahan data pasien.



Gambar 5.12 Form Data Pasien

b. Form Kunjungan

Form ini berfungsi untuk menginputkan data kunjungan pasien yang akan berobat dan untuk memastikan pasien tersebut sudah terdaftar dalam database sistem pelayanan kesehatan pada Puskesmas Garuda, petugas mencari no register pasien tersebut. Jika no register sudah terisi, maka data pasien akan tampil secara otomatis. Setiap orang yang berkunjung mempunyai no kunjungan dan no kunjungan ini akan terisi secara otomatis ketika petugas menambah data kunjungan pasien. Setelah selesai maka data disimpan dengan menekan atau mengklik tombol simpan.



Gambar 5.13 Form Kunjungan

4. Form Pemeriksaan

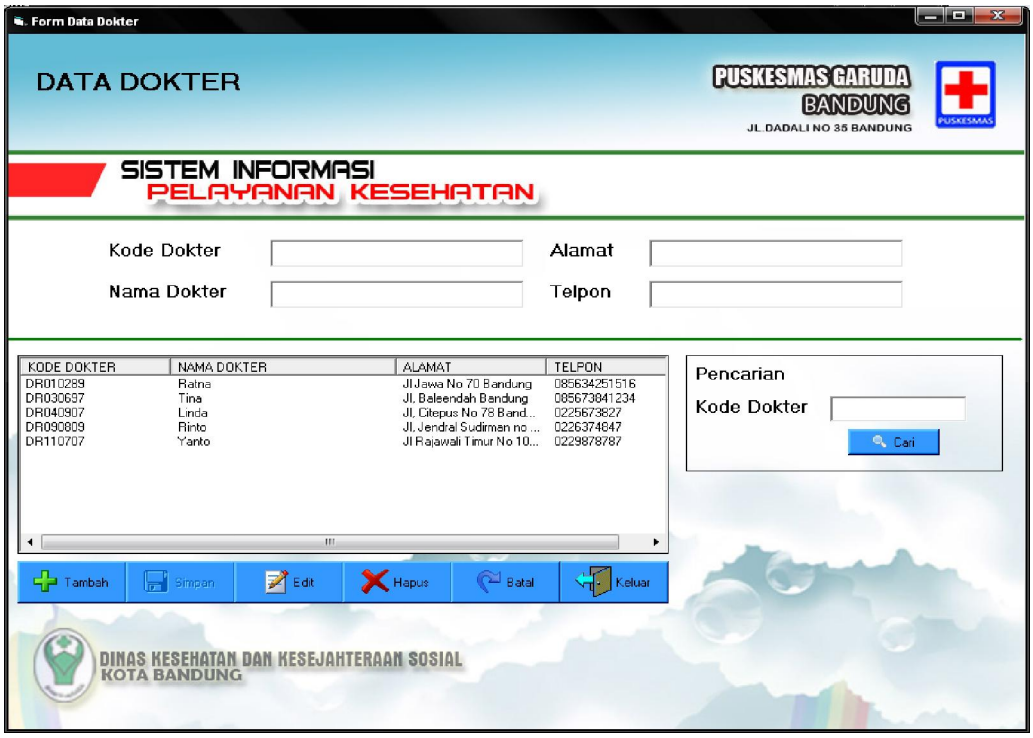
Pada form ini terdapat empat sub menu, yaitu data dokter, data penyakit, data hasil pemeriksaan dan resep obat untuk pasien.



Gambar 5.14 Form Sub Menu Pemeriksaan

a. Form Data Dokter

Form ini berfungsi untuk memasukkan dan menambah data dokter yang bertugas di Puskesmas Garuda. Terdapat tombol tambah jika user ingin menambah data dokter baru dan menyimpan data tersebut.



Gambar 5.15 Form data Dokter

b. Form Data Penyakit

Form ini berfungsi untuk memasukkan dan menambah data penyakit pada sistem informasi pelayanan kesehatan Puskesmas garuda. Cara penggunaan sama seperti form lainnya, yaitu dengan mengklik tombol tambah kemudian masukan data setelah itu data dapat tersimpan pada database dengan mengklik tombol simpan.



Gambar 5.16 Form Data Penyakit

c. Form Pemeriksaan

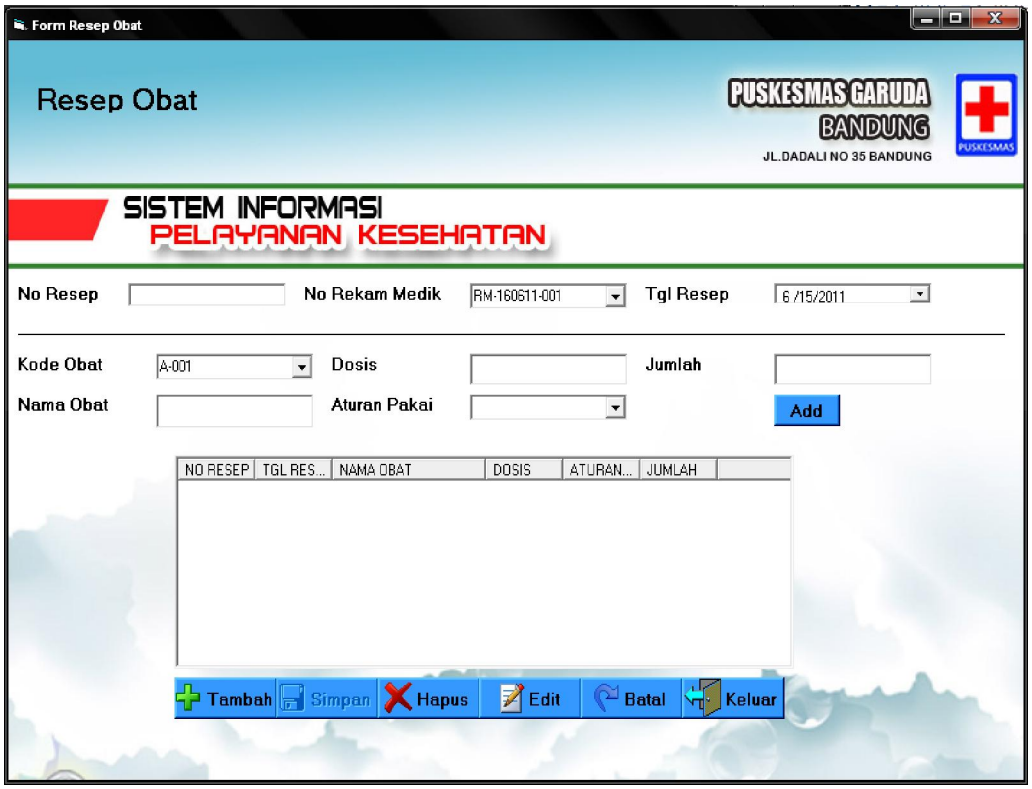
Form ini berfungsi untuk memasukkan hasil data pemeriksaan pasien. Setelah memasukkan no register maka data pasien akan tampil secara otomatis, kemudian petugas memasukkan hasil rekam medis pasien dalam form ini, jika terjadi komplikasi penyakit yang di derita pasien, petugas dapat memasukan nama penyakit dengan menekan tombol add. Setelah selesai data tersebut disimpan dan dokter menentukan resep obat untuk pasien.



Gambar 5.17 Form Data Hasil Pemeriksaan

d. Form Resep

Form ini berfungsi untuk memasukkan resep obat yang diberikan dokter sesuai dengan penyakit yang diderita pasien. Cara menggunakannya klik tombol tambah dan no resep akan terisi secara otomatis, kemudian isi no rekam medis pasien, setelah itu masukan data obat apa saja yang dianjurkan oleh dokter. Setelah selesai klik tombol simpan dan data ini akan terhubung ke bagian apotek, sehingga pasien tidak diberikan resep secara tertulis namun langsung dapat mengambilnya di apotek pada puskesmas garuda ini.



Gambar 5.18 Form Resep Obat

5. Form Apotek

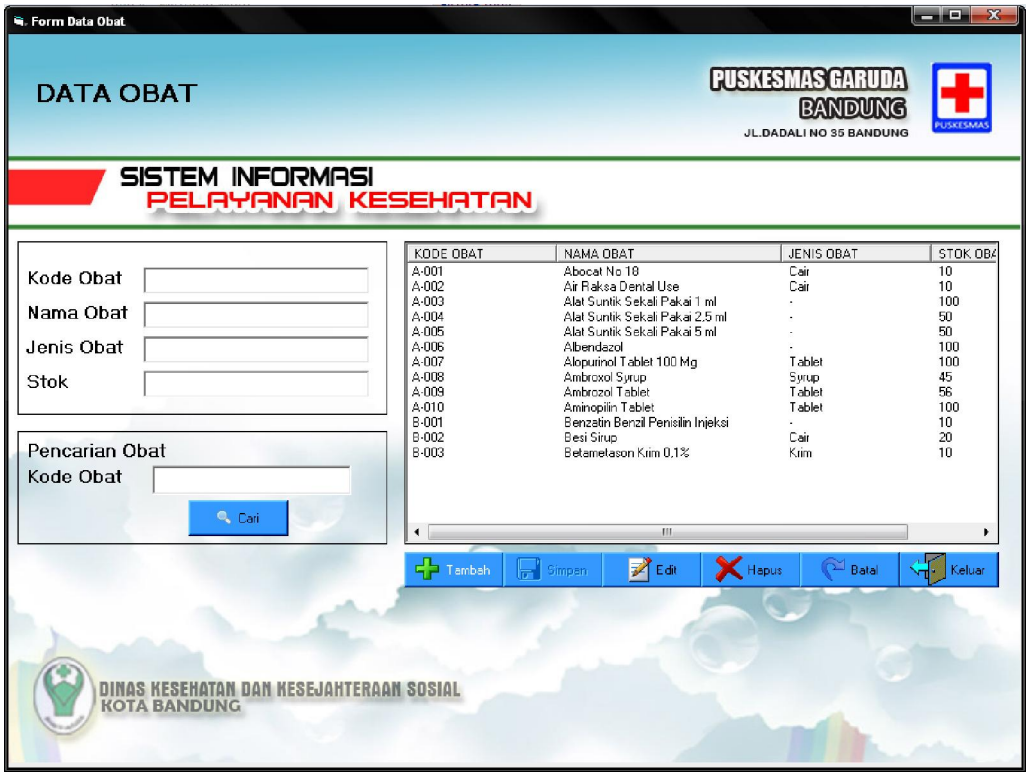
Pada menu apotek ini terdapat dua sub menu, yaitu sub menu obat dan sub menu pengambilan data obat.



Gambar 5.19 Form Sub Menu Apotek

a. Form Data Obat

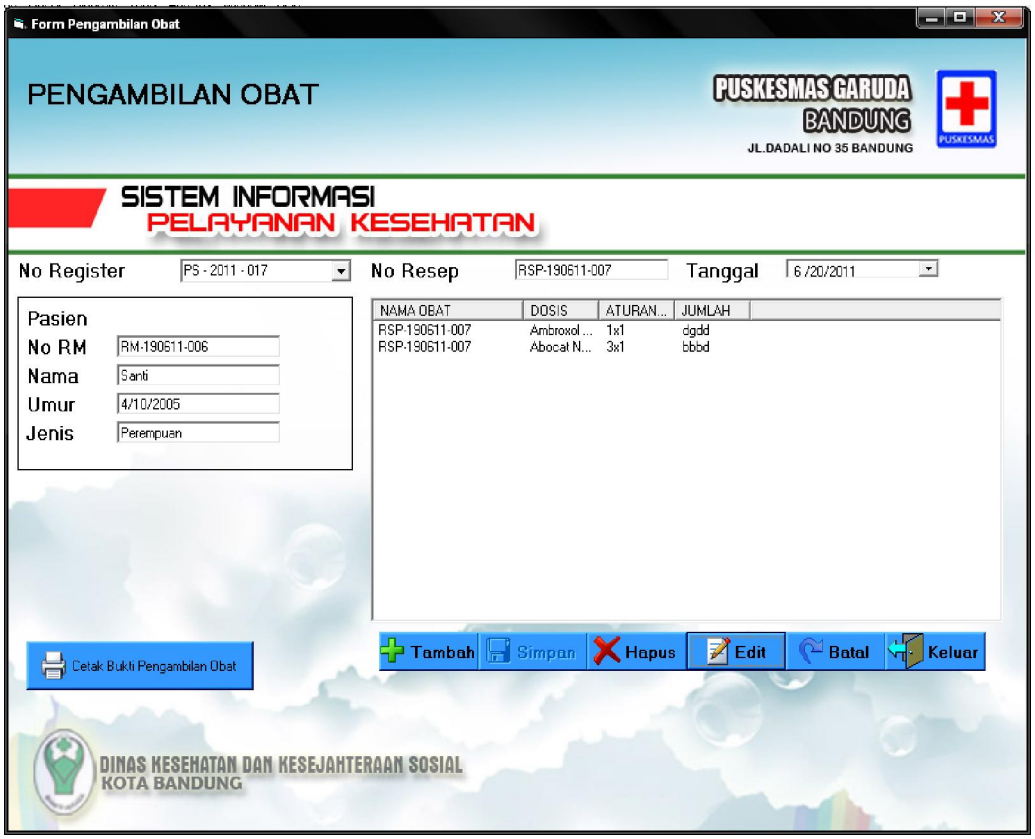
Form ini berfungsi untuk memasukkan dan menambahkan data obat pada sistem informasi pelayanan kesehatan. Cara menggunakannya yaitu dengan mengklik tombol tambah, maka kode obat akan terisi secara otomatis, kemudian isi field-field pada form ini selanjutnya simpan data dengan mengklik tombol simpan pada form ini.



Gambar 5.20 Form Data Obat

b. Form Pengambilan Obat

Form ini berfungsi untuk mengupdate status terima obat oleh pasien, jika obat telah diterima maka pasien akan diberikan bukti pengambilan obat.



Gambar 5.21 Form Pengambilan Obat

6. Form Laporan

a. Laporan Kunjungan

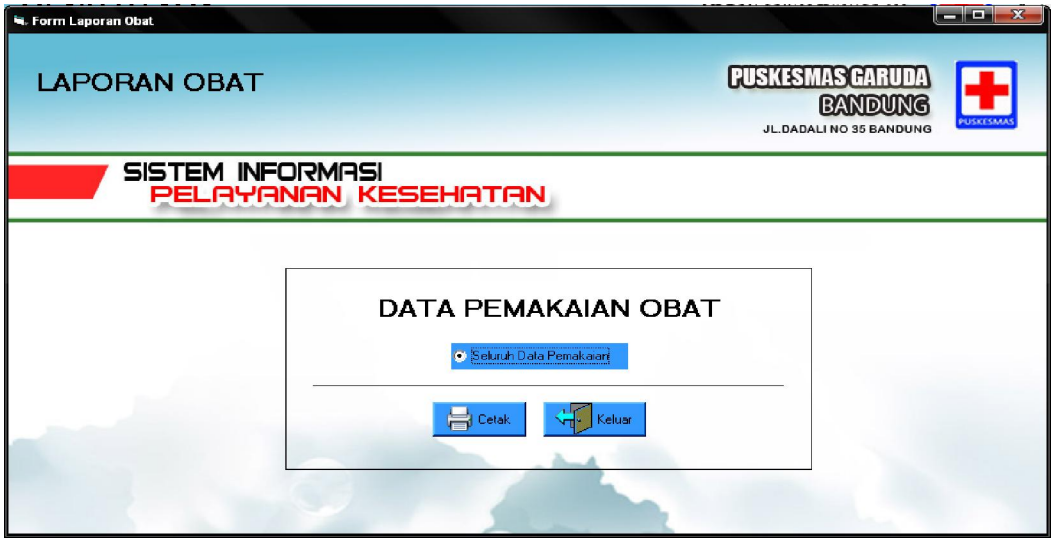
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan kunjungan pasien. Petugas dapat melihat dan mencetak laporan ini berdasarkan kriteria yang disediakan. Untuk melihat laporan ini petugas harus mengklik tombol cetak sehingga laporan akan muncul pada layar monitor.



Gambar 5.22 Form Laporan Kunjungan

b. Laporan Obat

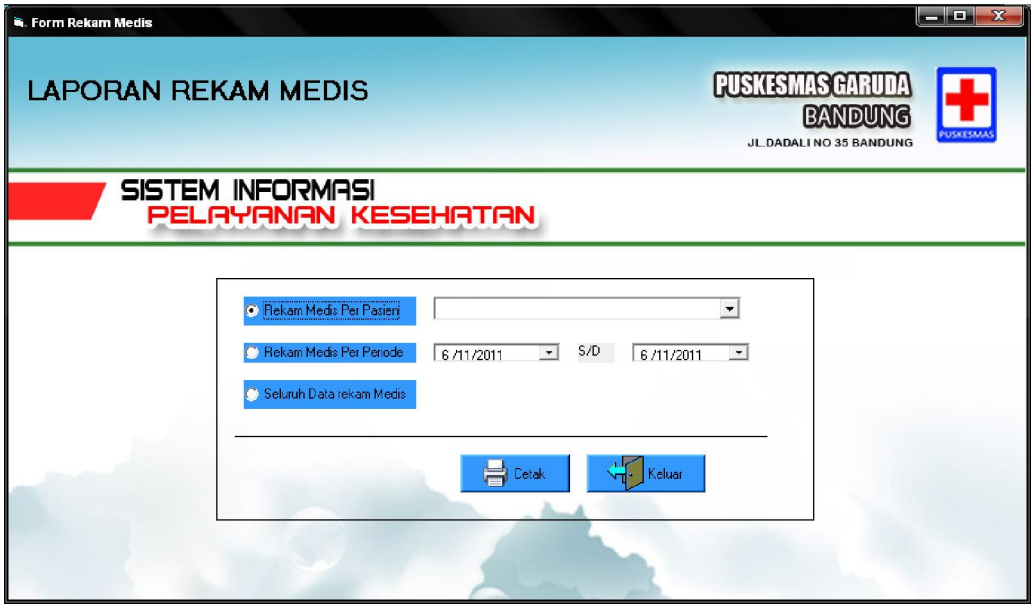
Form ini berfungsi untuk melihat dan mencetak seluruh data obat yang terpakai pada puskesmas garuda bandung.



Gambar 5.23 Form Laporan Pemakaian Obat

c. Laporan Rekam Medis

Form ini berfungsi untuk mencetak laporan rekam medis pasien. Petugas dapat melihat dan mencetak laporan ini berdasarkan kriteria yang disediakan. Untuk melihat laporan ini petugas harus mengklik tombol cetak sehingga laporan akan muncul pada layar monitor.



Gambar 5.24 Form Laporan Rekam Medis

5.2 **Pengujian**

Pengujian sistem dilakukan untuk memeriksa kekompakan antar komponen yang diimplementasikan. Tujuannya adalah untuk memastikan semua elemen dan komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Adapun hasil dari pengujian ini antara lain:

5.2.6 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian sistem informasi pelayanan kesehatan pada Puskesmas Garuda Bandung menggunakan data uji berupa data masukan dari pengisian data pasien yang telah dibuat.

Tabel 5.5 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Login user	Unit	Black Box
Pengujian Pengisian Data	Pengujian data pasien	Unit	Black Box
Verifikasi Proses	Proses input data Proses edit data Proses simpan data Proses hapus data Proses cari data	Unit	Black Box

5.2.7 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian program aplikasi ini dilakukan oleh staff tata usaha Puskesmas Garuda Bandung. Adapun tabel pengujiannya dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.6 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Nama Username (Tika) Password : Benar (2233)	Dapat masuk ke menu utama	Dapat melakukan pengisian data secara benar	User : Admin berhasil
Klik tombol Login	Dapat masuk ke menu utama	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User : benar Password : salah Klik tombol login	Tidak dapat login, muncul pesan “password salah”	User tidak dapat login	Tidak berhasil
User : salah Password : benar Klik tombol login	Tidak dapat login, muncul pesan “username tidak ditemukan”	User tidak dapat login	Tidak berhasil

Tabel 5.7 Pengujian Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji Form Data Pasien			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	History penginputan kosong, no register otomatus terisi	Dapat melakukan pengisian data secara benar dan sesuai dengan yang dharapkan	Berhasil
Nama : Ratna Tgl Lahir : 12/1/1990 Jenis Kelamin : perempuan Nama KK : Ujang No KK : 233828282 Pekerjaan : Pedagang Alamat : Jl Garuda Kelurahan : Garuda Status pasien :	Kelurahan dan status di isi dengan pilihan combo box	Dapat melakukan pengisian data secara benar dan sesuai dengan yang diharapkan	Berhasil

UMUM Tgl daftar : 6/16/2011			
Klik tombol simpan	Data yang diinput langsung disimpan kedalam database	Tombol simpan dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	berhasil
Kasus dan Hasil Uji Form Data Pasien (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Nama : dikosongkan	Muncul pesan " Nama Pasien Belum Diisi"	Bagian pendaftaran harus mengisi data inputan secara lengkap	Tidak berhasil

5.2.8 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sample diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak sistem informasi pelayanan kesehatan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.