BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SITEM

5.1. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box.* Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya. Dengan berbagai masukan yang diberikan, apakah sistem atau perangkat lunak memberikan keluaran seperti yang kita harapkan atau tidak.

5.1.1. Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi pelayanan pendaftaran pasien rawat inap menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari admin.

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
User Login	Pemasukan *User Name* dan Password	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Data Obat	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Data Dokter	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Data Tindakan	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Data Ruangan	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Data Pasien	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Pendaftaran	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Diagnosa	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Perawatan Pasien	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Pembayaran	Sistem	*Black Box*

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pelayanan Pendaftaran Pasien Rawat Inap

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Penyusun akan mengambil sampel sebagai kasus untuk pengujian sistem. Pengujian Login ini untuk bagian rekam medik. Berikut ini adalah tabel pengujian *login* bagian rawat inap di RSAU dr. moch. Salamun.

Tabel 5.2 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : admin Password : admin	Tercantum pada Textbox User Name Textbox Password	Dapat mengisi *login* sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Ok	Dapat masuk ke Menu Utama.	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Dapat keluar dari form *login* dan tidak masuk ke menu utama.	Tombol keluar dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : rekam Password : 2	Tidak Dapat *login*	*Login* gagal	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.3 Pengujian Data Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data Obat	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table data Obat	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table data Obat	Data tidak dapat disimpan pada tabel Obat dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada tabel data Obat dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.4 Pengujian Data Dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data dokter	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table data dokter	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table data dokter	Data tidak dapat disimpan pada tabel dokter dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada tabel dokter dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.5 Pengujian Data Tindakan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel tindakan	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table tindakan	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table data tindakan	Data tidak dapat disimpan pada table tindakan dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada tabel tindakan dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.6 Pengujian Data Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data ruang	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table data ruang	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table data ruang	Data tidak dapat disimpan pada tabel ruang dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada tabel ruang dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.7 Pengujian Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel Pasien	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table Pasien	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table data Pasien	Data tidak dapat disimpan pada table Pasien dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada tabel Pasien dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.8 Pengujian Data Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data Pendaftaran	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table data Pendaftaran	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table Pendaftaran	Data tidak dapat disimpan pada tabel data Pendaftaran dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada table data Pendaftaran dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.9 Pengujian Data Diagnosa

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data Diagnosa	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table data Diagnosa	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table data Diagnosa	Data tidak dapat disimpan pada tabel Diagnosa dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada tabel Diagnosa dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.10 Pengujian Data perawatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data perawatan	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table data perawatan	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table data perawatan	Data tidak dapat disimpan pada tabel perawatan dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada tabel perawatan dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.11 Pengujian Data Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data pembayaran	Data dapat disimpan	Data tersimpan dalam table data pembayaran	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan data yang telah tersimpan dalam table data pembayaran	Data tidak dapat disimpan pada tabel pembayaran dan muncul pesan peringatan.	Data tidak dapat disimpan pada tabel data pembayaran dan muncul pesan peringatan.	[ ] diterima [ ] ditolak

5.2. Implementasi

Tahap implementasi dapat diterapkan jika sistem perangkat lunak dan perangkat kerasnya telah dipersiapkan, Kegiatan implementasi sistem ini meliputi kebutuhan Perangkat Lunak, Perangkat Keras, Basis Data, dan implementasi antar muka, serta pengujian program sistem yang telah dirancang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplemetasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi Sistem Informasi Pelayanan pendaftaran Pasien ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Kebutuhan pada Sistem Informasi Pelayanan Pendaftaran Pasien ini adalah hanya menyangkut masalah pendaftaran pasien saja.

2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah *SQL Server 2000*

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi Perangkat Lunak pada Sistem Informasi Pelayanan pendaftaran Pasien ini digunakan *Visual Basic* dan *SQL Server 2000. Visual Basic 6.0* dipilih sebagai Perangkat Lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan sesuai dengan kebutuhan Sistem Informasi Pelayanan Pendaftaran Pasien. Sementara *SQL Server* digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan basis data.

5.2.3. Implemetasi Perangkat Keras

Kebutuhan Perangkat Keras yang dibutuhkan oleh sistem dalam implementasi perangkat keras adalah sebagai berikut :

A. Kebutuhan Perangkat Lunak

1. Processor yang dipergunakan adalah intel Pentium IV
   Rekomendasi minimum adalah Intel Pentium III
2. Harddisk terpasang 80GB, Rekomendasi minimum 40 GB.
3. Memori terpasang minimum 512 MB.
4. *VGA* card terpasang minimum Onboard.
5. CD Room minimal 56x
6. Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan antarmuka

5.2.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah SQL Server 2000. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut:

Sintaks SQL :

```
CREATE DATABASE [db_medrec]  ON (NAME = N'db_medrec_Data', FILENAME = N'D:\[File Kuliah]\program TA coba nindi\MedRec Systembaru\database\db_medrec_Data.MDF' , SIZE = 2, FILEGROWTH = 10%) LOG ON (NAME = N'db_medrec_Log', FILENAME = N'D:\[File Kuliah]\program TA coba nindi\MedRec Systembaru\database\db_medrec_Log.LDF' , SIZE = 1, FILEGROWTH = 10%)
 COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'autoclose', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'bulkcopy', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'trunc. log', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'torn page detection', N'true'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'read only', N'false'
GO
```

```
exec sp_dboption N'db_medrec', N'dbo use', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'single', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'autoshrink', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'ANSI null default', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'recursive triggers', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'ANSI nulls', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'concat null yields null', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'cursor close on commit', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'default to local cursor', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'quoted identifier', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'ANSI warnings', N'false'
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'auto create statistics', N'true'
```

```
GO
exec sp_dboption N'db_medrec', N'auto update statistics', N'true'
GO
CREATE TABLE [TblDaftar] (
	[no_daftar] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
	[tgl_daftar] [datetime] NULL ,
	[nama_ybj] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[alamat_ybj] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[kode_pasien] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	CONSTRAINT [PK_TblDaftar] PRIMARY KEY  CLUSTERED
	(
		[no_daftar]
	)  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblDetailResep] (
	[no_resep] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
```

```
	[kode_obat] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[jumlah] [tinyint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblDetailTindakan] (
	[no_daftar] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[kode_tindakan] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[jumlah_tindakan] [tinyint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblDiagnosa] (
	[no_daftar] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
	[hasil_diagnosa] [varchar] (100) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[status_rawat] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[kode_dokter] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
CREATE TABLE [TblDokter] (
	[kode_dokter] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[nama_dokter] [varchar] (35) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[spesialis] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[biaya_jasa] [float] NULL ,
	CONSTRAINT [PK_TblDokter] PRIMARY KEY CLUSTERED
	(
		[kode_dokter]
	) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblObat] (
	[kode_obat] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
	[nama_obat] [varchar] (30) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[jenis_obat] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[harga_obat] [float] NULL ,
```

```
        CONSTRAINT [PK_TblObat] PRIMARY KEY  CLUSTERED
        (
                [kode_obat]
        )  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblPasien] (
        [kode_pasien] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [nama_pasien] [varchar] (35) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [alamat] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [jenis_kelamin] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [umur] [tinyint] NULL ,
        [pangkat] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [jabatan] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [kesatuan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        CONSTRAINT [PK_TblPasien] PRIMARY KEY  CLUSTERED
```

```
	(
		[kode_pasien]
	)  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblPembayaran] (
	[no_nota]  [varchar]  (15)  COLLATE  SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
	[tgl_bayar] [datetime] NULL ,
	[no_daftar]  [varchar]  (10)  COLLATE  SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[total_resep] [float] NULL ,
	[total_tindakan] [float] NULL ,
	[total_tarif_kamar] [float] NULL ,
	[total_dokter] [float] NULL ,
	CONSTRAINT [PK_TblPembayaran] PRIMARY KEY  CLUSTERED
	(
		[no_nota]
	)  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblPerawatan] (
```

```
	[no_daftar] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[tgl_masuk] [datetime] NULL ,
	[tgl_keluar] [datetime] NULL ,
	[kode_ruangan] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblResep] (
	[no_resep] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
	[tgl_resep] [datetime] NULL ,
	[no_daftar] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	CONSTRAINT [PK_TblResep] PRIMARY KEY  CLUSTERED
	(
		[no_resep]
	)  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblRuangan] (
	[kode_ruangan] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

```
	[kelas] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[ruangan] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[status_ruang] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[tarif] [float] NULL ,
	CONSTRAINT [PK_TblRuangan] PRIMARY KEY  CLUSTERED
	(
		[kode_ruangan]
	)  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [TblRuangan] (
	[kode_ruangan] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[kelas] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[ruangan] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[status_ruang] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[tarif] [float] NULL ,
```

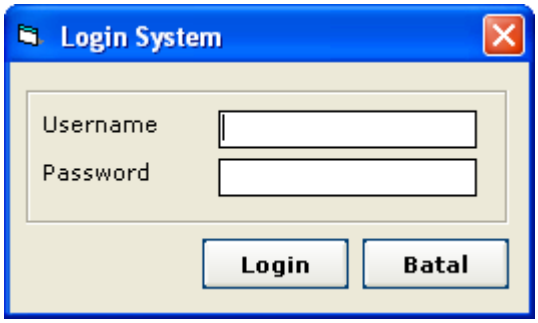
```
    CONSTRAINT [PK_TblRuangan] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
        [kode_ruangan]
    )  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Rawat Inap terdiri dari tampilan–tampilan dan proses yang berhubungan dengan sistem, untuk memperjelas sistem Informasi tersebut maka dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

1. Implementasi Antar Muka Form Login

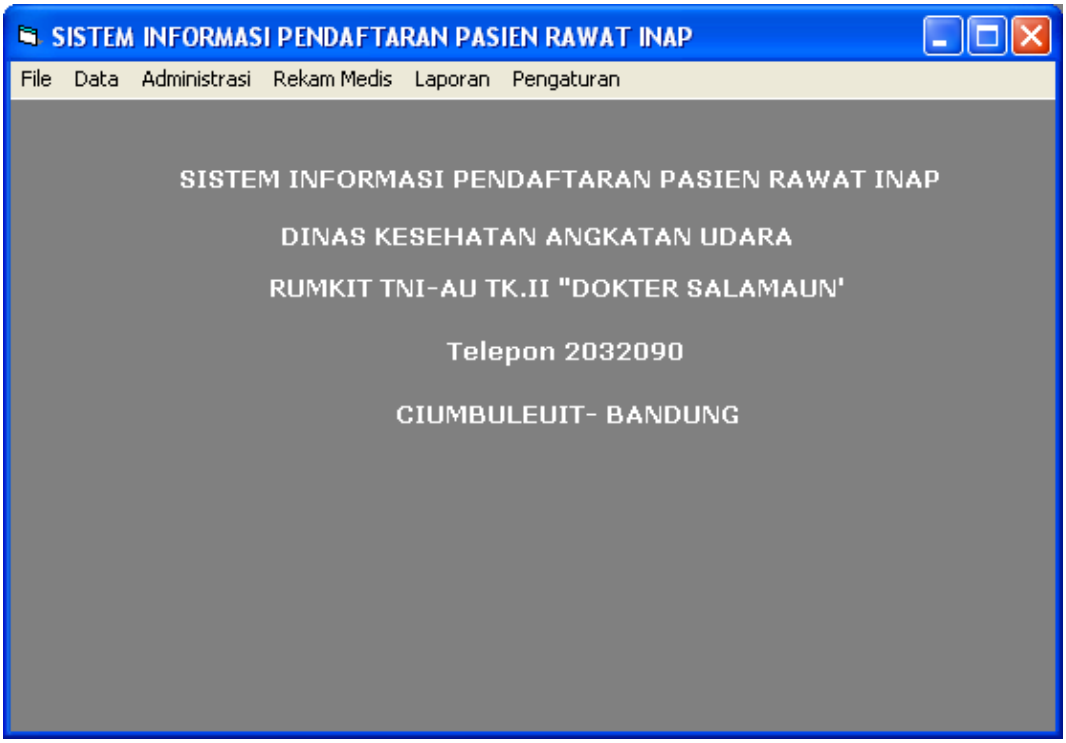
Berikut adalah form Login yang merupakan langkah pertama dalam mengimplementasikan program untuk memanggil program utama yang telah dibuat dengan catatan password yang dimasukan benar



Gambar 5.1 login

2. Form Menu Utama

Form Menu merupakan tampilan yang menampung seluruh form baik form input, proses, maupun output. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud:



Gambar 5.2 Menu utama

3. Form Input Data Obat

Pada menu Input Data Obat ditampilkan semua data Obat yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Obat yaitu tambah, ubah, simpan, hapus untuk melakukan pengolahan data Obat. Berikut ini Form Input Data Obat :



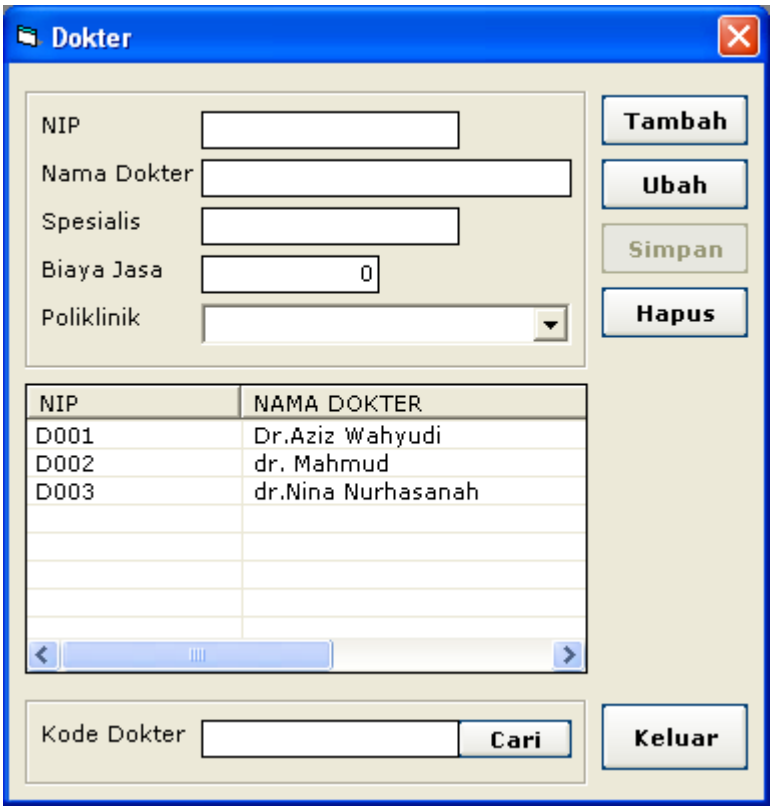
Gambar 5.3 Data Obat

Apabila ingin melakukan penambahan data Obat, tekan tombol "Tambah". Lakukan pengisian data oabt setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol "Simpan". Pada tombol "Ubah", ketika *user* memilih tombol tersebut harus terlebih dahulu memilih data yang akan diubah pada tabel data obat, kemudian tekan tombol "Ubah", lakukan perubahan pada data yang akan diubah, Pada tombol "Hapus" harus terlebih dahulu memilih data yang akan dihapus pada tabel data obat, data akan otomatis terhapus.

4. Form Input Data Dokter

Pada menu Input Data Dokter ditampilkan semua data Dokter yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Dokter yaitu tambah,

ubah, simpan, hapus untuk melakukan pengolahan data Dokter. Berikut ini Form Input Data Dokter :

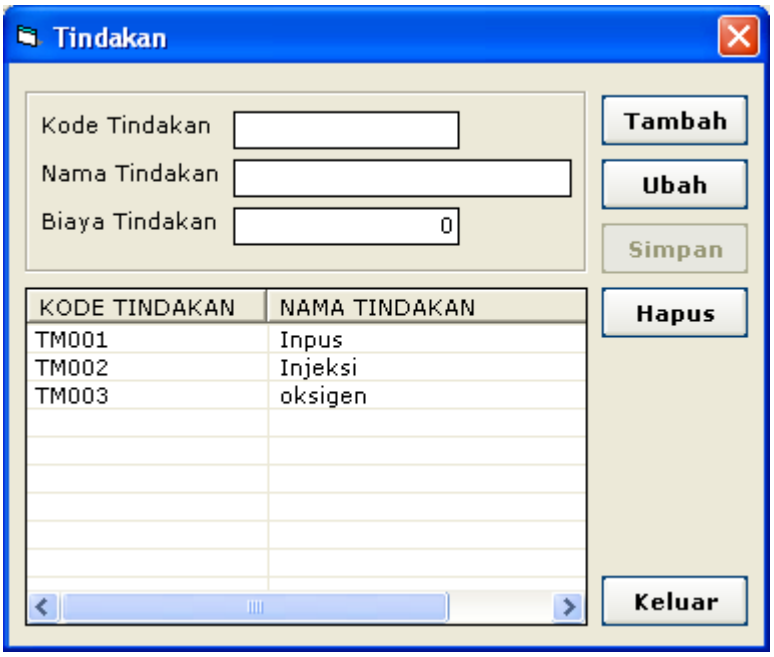


Gambar 5.4 Data Dokter

Apabila ingin melakukan penambahan data Dokter, tekan tombol "Tambah". Lakukan pengisian data Dokter setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol "Simpan". Pada tombol "Ubah", ketika *user* memilih tombol tersebut harus terlebih dahulu memilih data yang akan diubah pada tabel data Dokter, kemudian tekan tombol "Ubah", lakukan perubahan pada data yang akan diubah, Pada tombol "Hapus" harus terlebih dahulu memilih data yang akan dihapus pada tabel data Dokter, data akan otomatis terhapus.

5. Form Input Data Tindakan

Pada menu Input Data Tindakan ditampilkan semua data Tindakan yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Tindakan yaitu tambah, ubah, simpan, hapus untuk melakukan pengolahan data Tindakan. Berikut ini Form Input Data Tindakan :



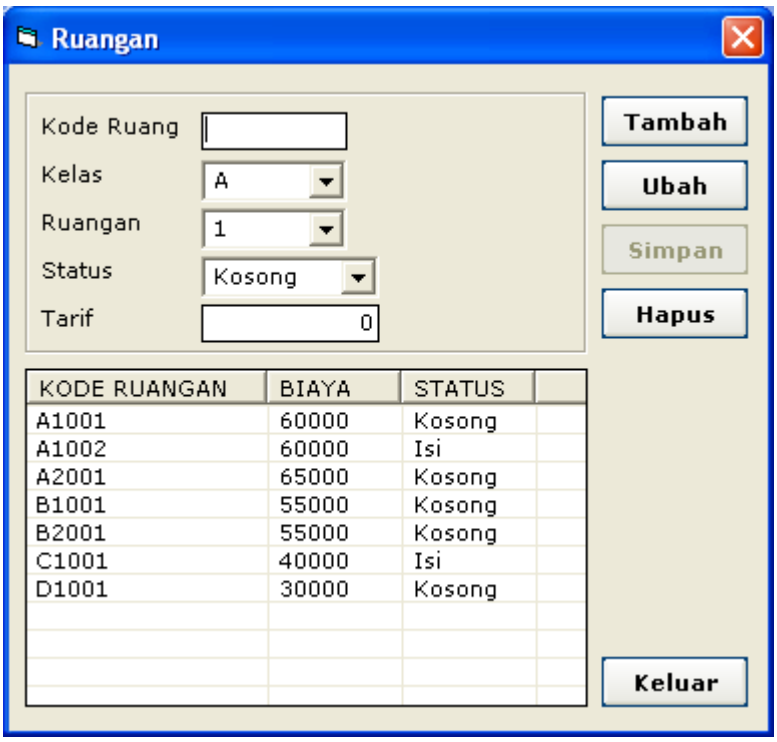
Gambar 5.5 Data Tindakan

Apabila ingin melakukan penambahan data Tindakan, tekan tombol "Tambah". Lakukan pengisian data Tindakan setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol "Simpan". Pada tombol "Ubah", ketika *user* memilih tombol tersebut harus terlebih dahulu memilih data yang akan diubah pada tabel data Tindakan, kemudian tekan tombol "Ubah", lakukan perubahan pada data

yang akan diubah, Pada tombol “Hapus” harus terlebih dahulu memilih data yang akan dihapus pada tabel data Tindakan, data akan otomatis terhapus.

6. Form Input Data Ruangan

Pada menu Input Data Ruangan ditampilkan semua data Ruangan yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Ruangan yaitu tambah, ubah, simpan, hapus untuk melakukan pengolahan data Ruangan. Berikut ini Form Input Data Ruangan :



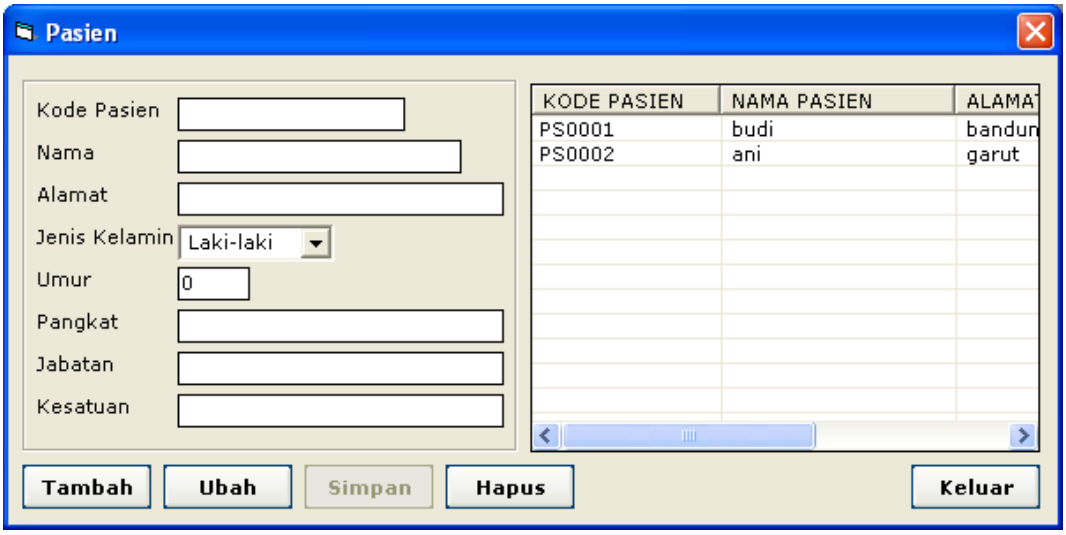
Gambar 5.6 Data Ruangan

Apabila ingin melakukan penambahan data Ruangan, tekan tombol “Tambah”. Lakukan pengisian data Ruangan setelah semua data terisi lengkap

kemudian tekan tombol “Simpan”. Pada tombol “Ubah”, ketika *user* memilih tombol tersebut harus terlebih dahulu memilih data yang akan diubah pada tabel data Ruangan, kemudian tekan tombol “Ubah”, lakukan perubahan pada data yang akan diubah, Pada tombol “Hapus” harus terlebih dahulu memilih data yang akan dihapus pada tabel data Ruangan, data akan otomatis terhapus.

7. Form Input Data Pasien

Pada menu Input Data Pasien ditampilkan semua data Pasien yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Pasien yaitu tambah, ubah, simpan, hapus untuk melakukan pengolahan data Pasien. Berikut ini Form Input Data Pasien :



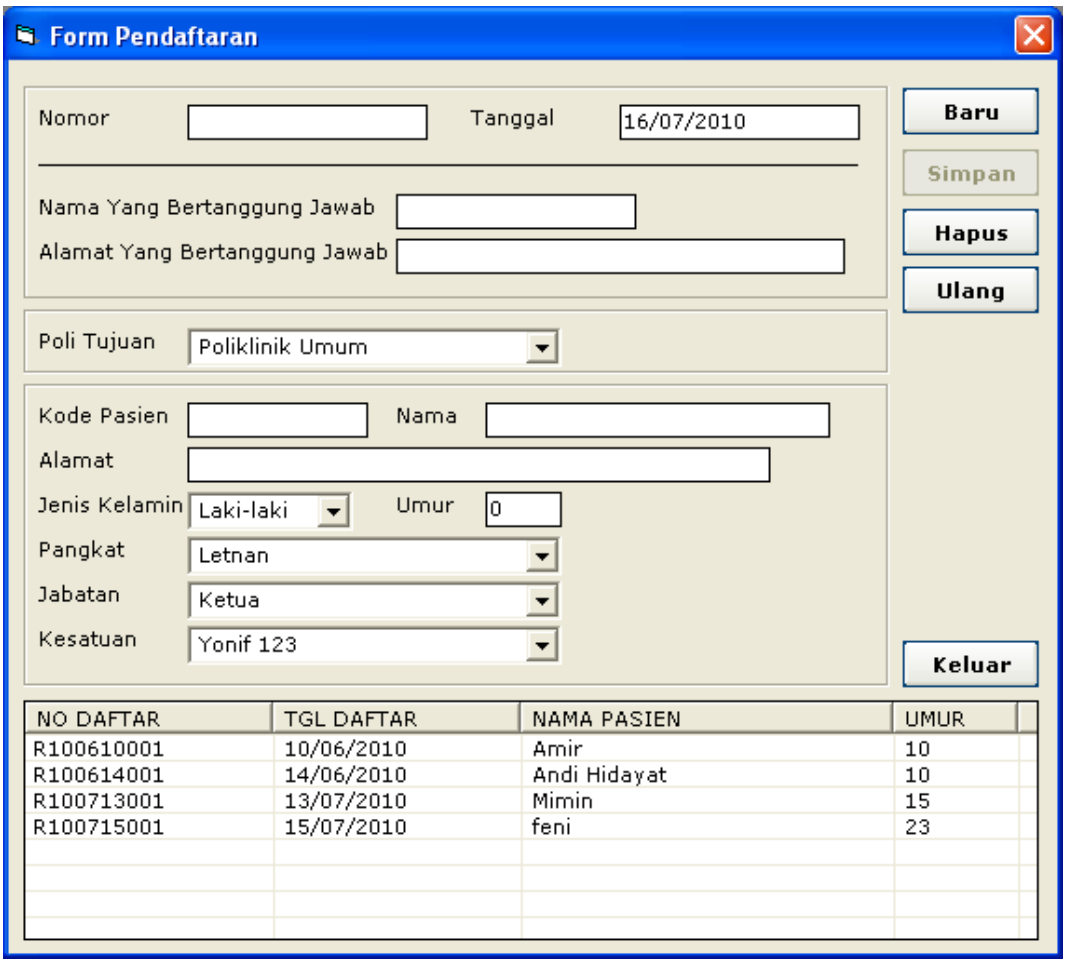
Gambar 5.7 Data Pasien

Apabila ingin melakukan penambahan data Pasien, tekan tombol “Tambah”. Lakukan pengisian data Pasien setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol “Simpan”. Pada tombol “Ubah”, ketika *user* memilih

tombol tersebut harus terlebih dahulu memilih data yang akan diubah pada tabel data Pasien, kemudian tekan tombol “Ubah”, lakukan perubahan pada data yang akan diubah, Pada tombol “Hapus” harus terlebih dahulu memilih data yang akan dihapus pada tabel data Pasien, data akan otomatis terhapus.

8. Form Input Data Pendaftaran

Pada menu Input Data Pendaftaran ditampilkan semua data Pendaftaran yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Pendaftaran yaitu tambah, ubah, simpan, hapus untuk melakukan pengolahan data Pendaftaran. Berikut ini Form Input Data Pendaftaran :



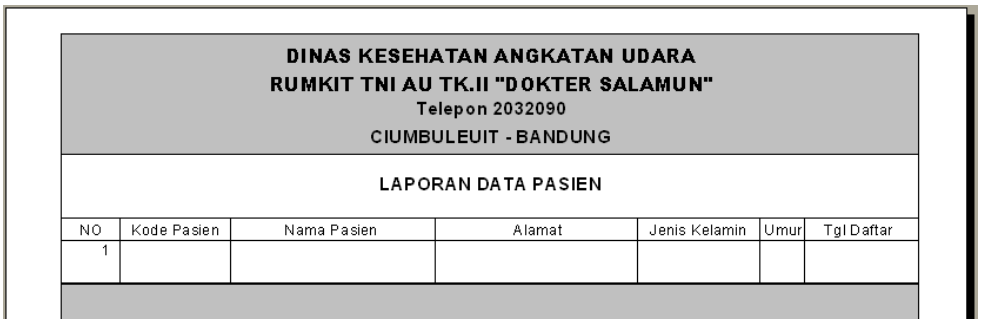
Gambar 5.8 Data Pendaftaran

Apabila ingin melakukan penambahan data Pendaftaran, tekan tombol "Tambah". Lakukan pengisian data Pendaftaran setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol "Simpan". Pada tombol "Ubah", ketika *user* memilih tombol tersebut harus terlebih dahulu memilih data yang akan diubah pada tabel data Pendaftaran, kemudian tekan tombol "Ubah", lakukan perubahan pada data yang akan diubah, Pada tombol "Hapus" harus terlebih dahulu memilih data yang akan dihapus pada tabel data Pendaftaran, data akan otomatis terhapus. Setelah di klik tombol simpan maka akan tercetak kartu identitas berobat seperti di bawah ini :



Gambar 5.9 Kartu Berobat

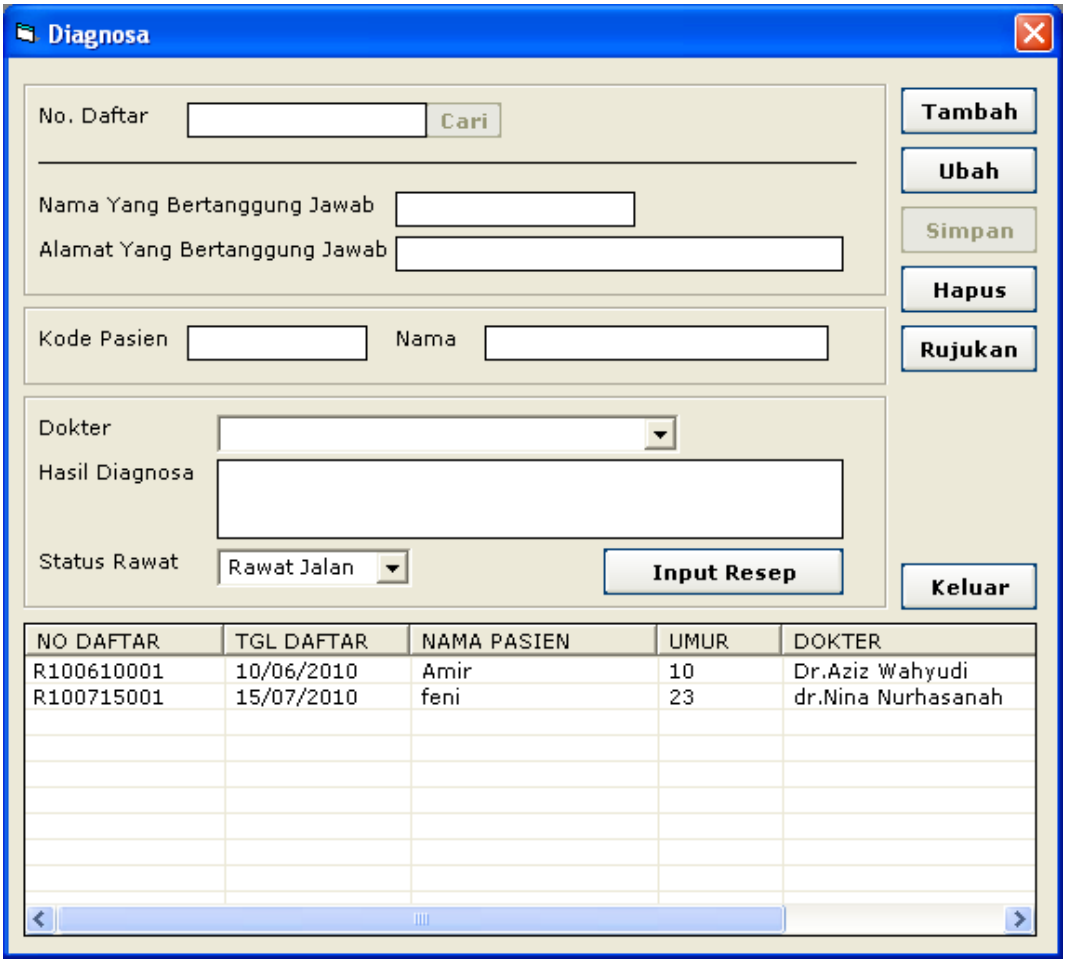
Untuk Laporan Data Pasien adalah sebagai berikut :



Gambar 5.10 Laporan Data Pasien

9. Form Input Data Diagnosa

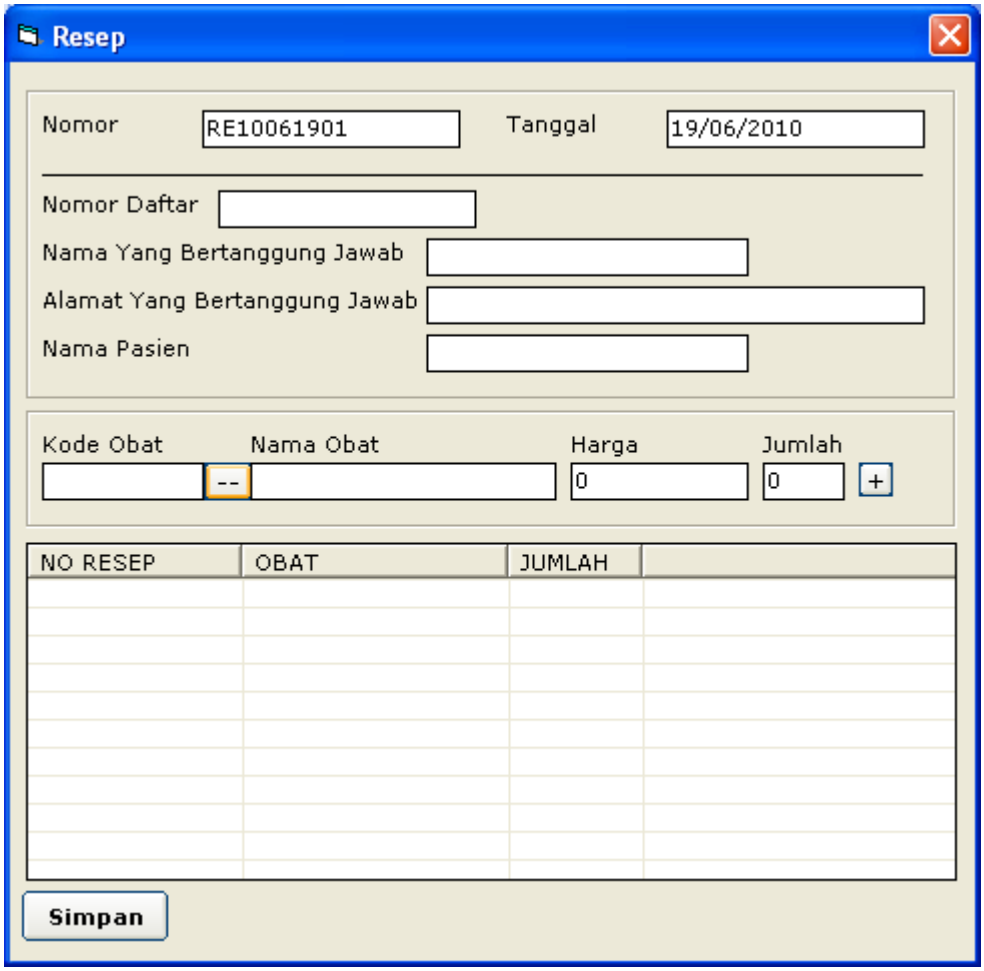
Pada menu Input Data Diagnosa ditampilkan semua data Diagnosa yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Diagnosa yaitu tambah, ubah, simpan, hapus untuk melakukan pengolahan data Diagnosa. Berikut ini Form Input Data Diagnosa :



Gambar 5.11 Data Diagnosa

Apabila ingin melakukan penambahan data Diagnosa, tekan tombol "Tambah". Lakukan pengisian data Diagnosa setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol "Simpan". Pada tombol "Ubah", ketika *user* memilih

tombol tersebut harus terlebih dahulu memilih data yang akan diubah pada tabel data Diagnosa, kemudian tekan tombol “Ubah”, lakukan perubahan pada data yang akan diubah, Pada tombol “Hapus” harus terlebih dahulu memilih data yang akan dihapus pada tabel data Diagnosa, data akan otomatis terhapus. Pada tombol “ input resep”, akan muncul form berikut :

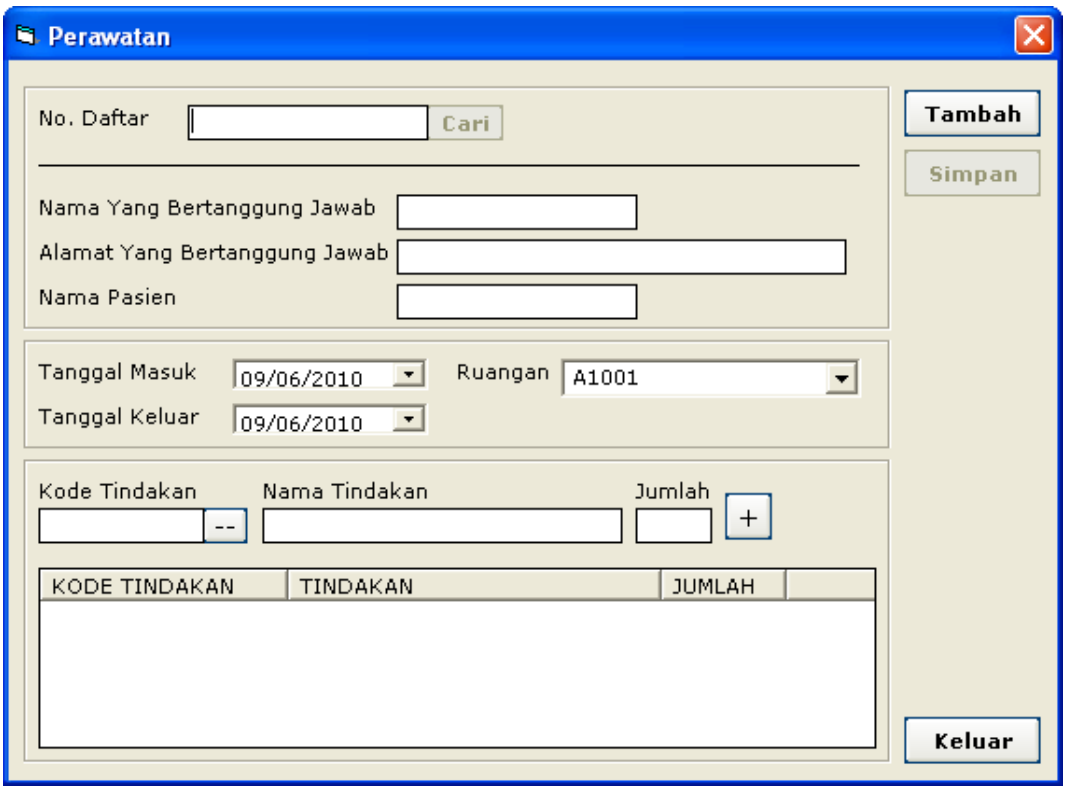


Gambar 5.12 Data Input Resep

Apabila ingin melakukan penambahan data Obat yang akan di pakai, tekan tombol “+”. Lakukan pengisian data Obat setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol “Simpan”.

10. Form Input Data Perawatan

Pada menu Input Data Perawatan ditampilkan semua data Perawatan yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Perawatan yaitu tambah, simpan, untuk melakukan pengolahan data Perawatan. Berikut ini Form Input Data Perawatan :



Gambar 5.13 Data Perawatan

Apabila ingin melakukan penambahan data Perawatan, tekan tombol "Tambah". Lakukan pengisian data Perawatan setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol "Simpan". Isikan juga data tindakan yang telah diberikan kepada pasien, lalu tekan tombol '+". Untuk Laporan Data Pasien Rawat Inap adalah sebagai berikut :

DINAS KESEHATAN ANGKATAN UDARA
RUMKIT TNI AU TK.II "DOKTER SALAMUN"
Telepon 2032090
CIUMBULEUIT - BANDUNG

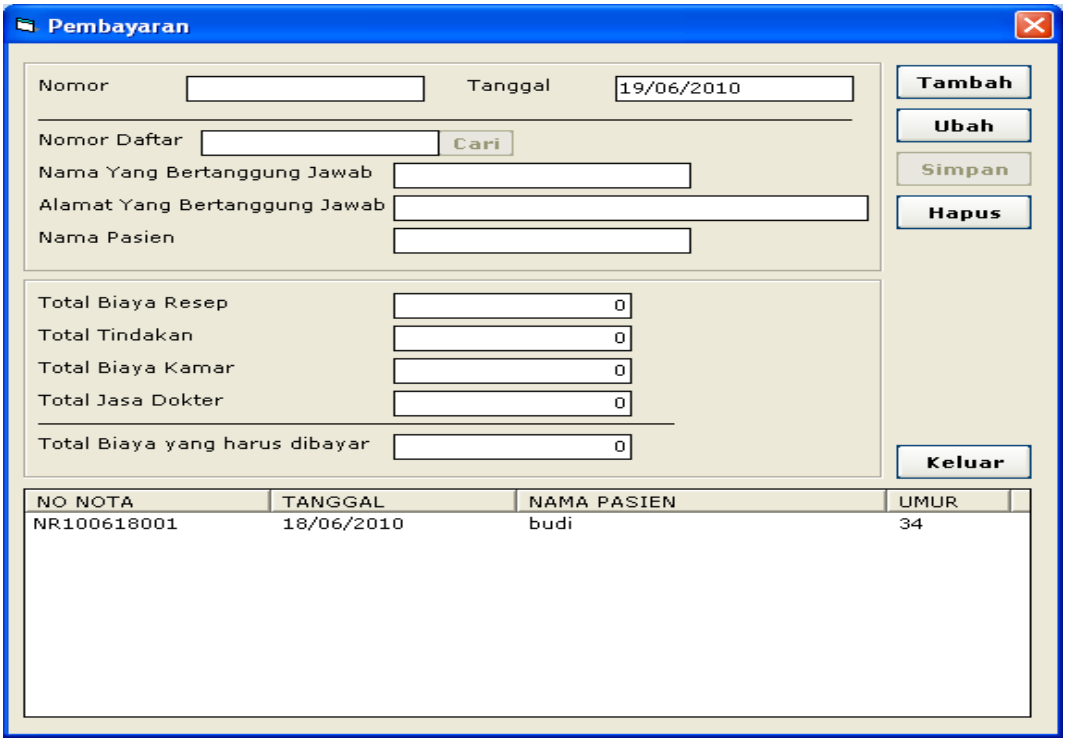
LAPORAN DATA RAWAT INAP

NO	NO. Pendaftaran	Nama Pasien	Tgl Masuk	Ruang	Dokter	Diagnosa
1						

Gambar 5.14 Laporan Data Rawat Inap

11. Form Input Data Pembayaran

Pada menu Input Data Pembayaran ditampilkan semua data Pembayaran yang telah disimpan. Terdapat beberapa fasilitas pada Form Input Data Pembayaran yaitu tambah, ubah, simpan, hapus untuk melakukan pengolahan data Pembayaran. Berikut ini Form Input Data Pembayaran :



Gambar 5.15 Data Pembayaran

Apabila ingin melakukan penambahan data Pembayaran, tekan tombol "Tambah". Lakukan pengisian data Pembayaran setelah semua data terisi lengkap kemudian tekan tombol "Simpan". Pada tombol "Ubah", ketika *user* memilih tombol tersebut harus terlebih dahulu memilih data yang akan diubah pada tabel data Pembayaran, kemudian tekan tombol "Ubah", lakukan perubahan pada data yang akan diubah, Pada tombol "Hapus" harus terlebih dahulu memilih data yang akan dihapus pada tabel data Pembayaran, data akan otomatis terhapus. Setelah di klik tombol simpan maka akan tercetak kartu identitas berobat seperti di bawah ini :.



DINAS KESEHATAN ANGKATAN UDARA
RUMKIT TNI AU TK.II "DOKTER SALAMUN"
Telepon 2032090
CIUMBULEUIT - BANDUNG

Bandung, tgl 19 Juni 2010
Kepada Yth,
budi
bandung

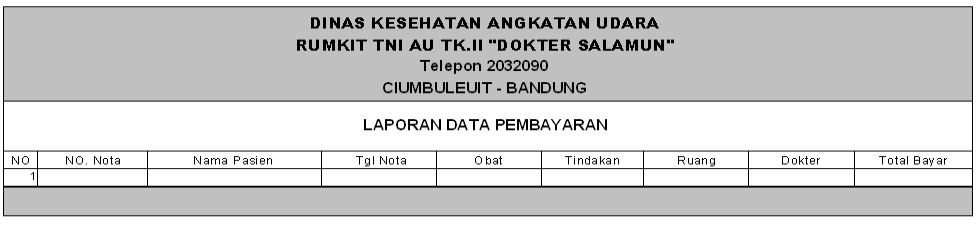
NO. Nota : NR100619001
Nama Penderita : budi

NOTA PEMBAYARAN

Obat-obatan	= Rp11,000
Biaya Tindakan	= Rp70,000
Tarif Ruang	= Rp80,000
Biaya Dokter	= Rp25,000
Total Bayar	= Rp186,000

Gambar 5.16 Nota Pembayaran

Untuk Laporan Data Pembayaran adalah sebagai berikut :



DINAS KESEHATAN ANGKATAN UDARA
RUMKIT TNI AU TK.II "DOKTER SALAMUN"
Telepon 2032090
CIUMBULEUIT - BANDUNG

LAPORAN DATA PEMBAYARAN

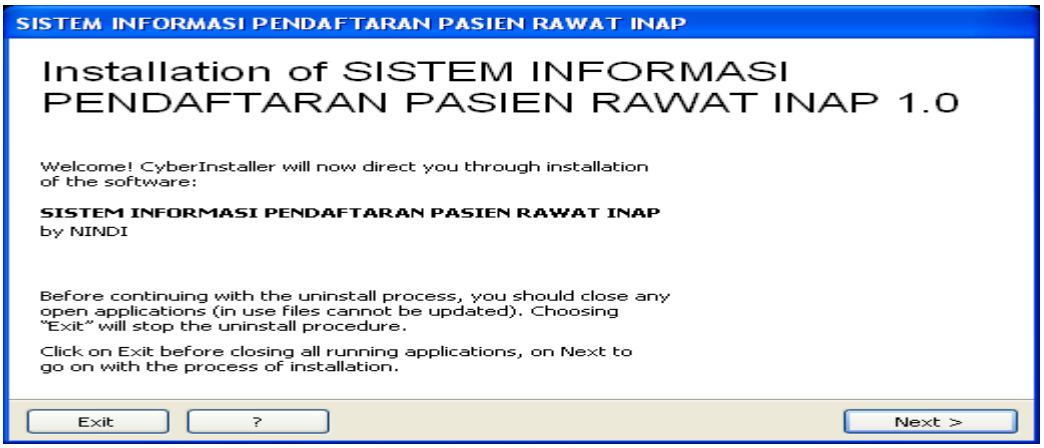
NO	NO. Nota	Nama Pasien	Tgl Nota	Obat	Tindakan	Ruang	Dokter	Total Bayar
1								

Gambar 5.17 Laporan Pembayaran

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

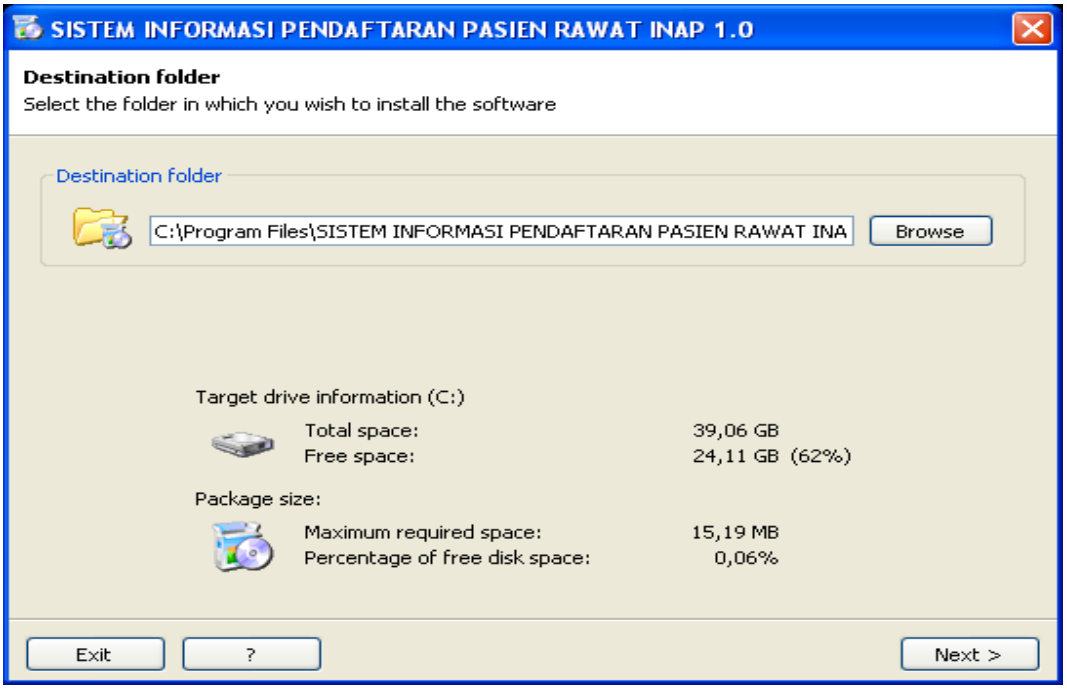
Untuk menginstal program, ikuti langkah berikut:

1. Dobel klik file **setup.exe.**



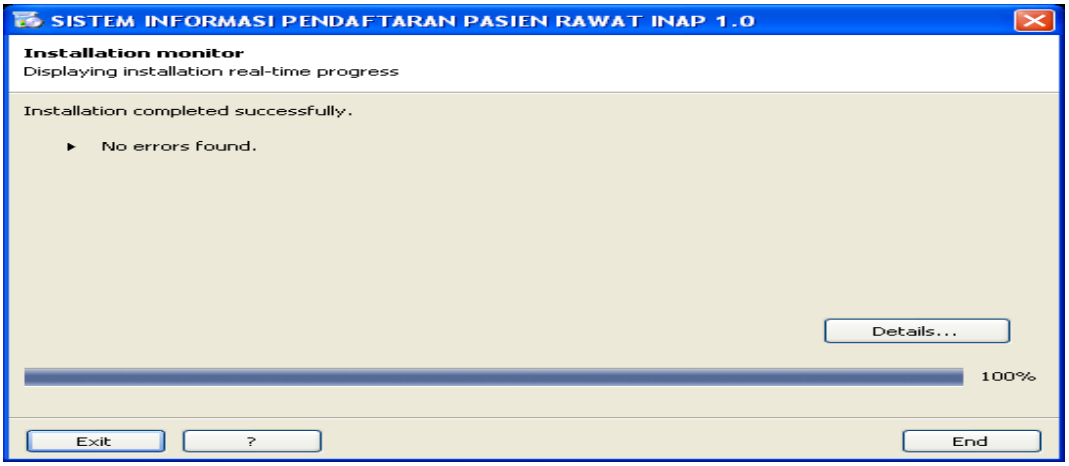
Gambar 5.18 Tampilan Mulai Penginstalan

1. Jika muncul gambar di atas, klik **Next**.



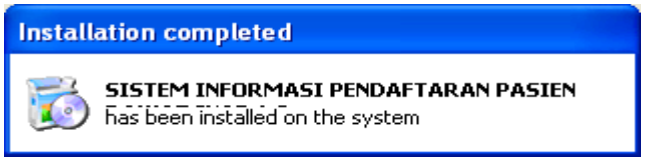
Gambar 5.19 Tampilan *change directory*

2. Klik Next hingga muncul tombol instal, setelah itu klik tombol install.



Gambar 5.20 Tampilan Proses Install

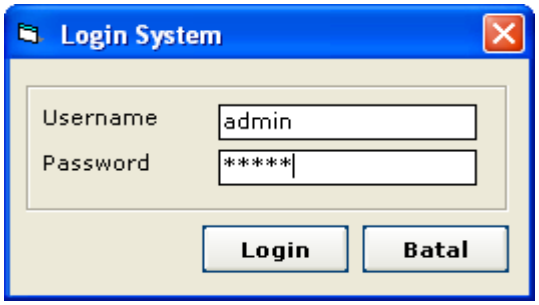
3. Kemudian klik End.



Gambar 5.21 Tampilan Instalasi telah selesai

5.2.7. Penggunaan Program

Selelah proses instalasi selesai, program siap digunakan dengan klik **Start – All Program – Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Rawat Inap - Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Rawat Inap**. Tampilan program awal adalah langsung menampilkan form Login.



Gambar 5.22 Tampilan Login