BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi pengelolaan Sistem Informasi Pelayanan Pasien yang berbasis *client-server* pada Puskesmas Ibrahim Adji Kota Bandung dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dengan basis data implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada perangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan dari implementasi, hal ini bertujuan untuk membatasi ruang lingkup pemahaman. Adapun batasan-batasan dari implementasi tersebut adalah sebagai berikut :

1) Manajemen hak akses sesuai dengan deskripsi pekerjaan setiap bagian.

2) Hanya berjalan pada sistem operasi Windows XP keatas (Vista, Seven, dll)

3) Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah SQL Server 2000 dan basis data tersebut digunakan secara terpusat.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan visual basic 6.0 dan Server 2000 dan Sistem Operasi Windows XP. visual basic 6.0 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan

sesuai dengan kebutuhan sistem informasi ini. Sementara SQL Server digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi adalah sebagai berikut :

1. Server

1. Processor Intel Pentium III atau setara
2. Harddisk 40 GB.
3. RAM 128 MB.
4. VGA 128 MB.
5. Mouse , Keyboard dan monitor
6. Kabel UTP

2. Client

1. Processor Intel Pentium III atau setara
2. Harddisk 40 GB.
3. RAM 128 MB.
4. Kabel Jaringan
5. Printer
6. VGA 128 MB.
7. Mouse dan Keyboard dan monitor

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL di mana DBMS yang digunakan adalah SQL Server. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

Database : ‘dbrawatjalan’

```
CREATE TABLE [dbo].[Detail] (
    [NomorRsp] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [KodeObt] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [dosis] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Dokter] (
    [KodeDkt] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [NamaDkt] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [Spesialis] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [AlamatDkt] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [TeleponDkt] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [KodePl] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [Tarif] [int] NULL
```

```
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Obat] (
	[KodeObt] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[NamaObt] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[JenisObt] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[Katagori] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[JumlahObt] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Pasien] (
	[KodePsn] [varchar] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[NamaPsn] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[AlamatPsn] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[GenderPsn] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[UmurPsn] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[TeleponPsn] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Pemakai] (
	[KodePmk] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[NamaPmk] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[PassPmk] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[StatusPmk] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Pendaftaran] (
	[NomorDft] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[TanggalDft] [datetime] NULL ,
	[KodeDkt] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[KodePsn] [varchar] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[KodePl] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[KodePmk] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[Biaya] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Poli] (
	[KodePl] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

```
	[NamaPl] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO


CREATE TABLE [dbo].[RekamMedis] (

	[NomorDft] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

	[Keluhan] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

	[Diagnosa] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO


CREATE TABLE [dbo].[Resep] (

	[NomorRsp] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

	[TanggalRsp] [datetime] NULL ,

	[KodeDkt] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

	[KodePsn] [varchar] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

	[KodePl] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

	[KodePmk] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO


CREATE TABLE [dbo].[Temporer] (

	[Nomor] [nvarchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

	[Kode] [nvarchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

	[Nama] [nvarchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
    [Dosis] [tinyint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[detailpenerimaan] (
[Nodetailpeneriman] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,
[NoPenerimaan] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[KodeObt] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jumlahpenerimaan] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[detailpermintaanobat] (
[nodetailpermintaan] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[nopermintaanobat] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,[KodeObt] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jumlahpermintaan] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[penerimaanobat] (
[NoPenerimaan] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,[tanggalpenerimaan] [datetime] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[permintaanobat] (
```

[nopermintaanobat] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[tanggalpermintaan] [datetime] NULL

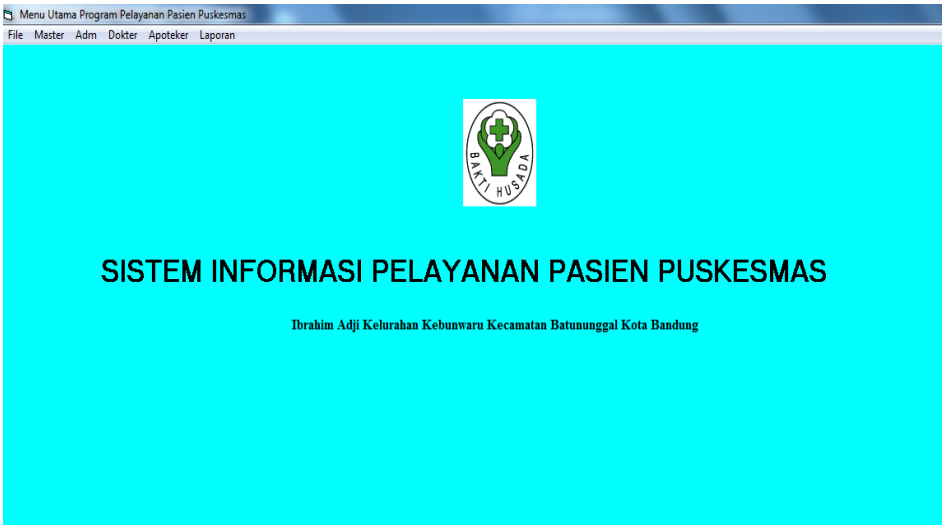
) ON [PRIMARY]

GO

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka adalah implementasi yang menggambarkan form-form yang ditampilkan pada program. Implementasi tersebut adalah sebagai berikut :

1. **Tampilan utama sistem pelayanan pasien puskesmas**



Gambar 5.1 form menu utama

Tampilan pertama pada saat program sistem informasi pelayanan pasien di jalankan. Tampilan menu utama terdiri dari 6 sub menu untuk mempermudah pengoprasian pada aplikasi sistem informasi. Menu tersebut terdiri dari menu file, master, adm, dokter, apoteker dan laporan. Pada menu adm berisi tentang data pasien, pendaftaran,dan info pendaftaran. Pada menu pendaftaran terdapat tombol

cetak kartu berobat bagi pasien baru, dan tombol cetak struk pendaftaran sebagai fungsi pendaftaran pasien. Pada menu dokter berisi tentang diagnosa pasien dan info rekam medis pasien, stock obat dan rekam medis. Pada diagnosa pasien terdapat menu cetak yang berfungsi untuk mencetak diagnosa pasien. Pada menu apoteker terdapat menu data obat, resep, permintaan obat , data obat dan penerimaan obat. Laporan berisi tentang laporan pendaftaran.

2. Form Input Data Dokter

Form ini berisi tentang data dokter. Dalam form ini terdapat tombol input, edit, hapus, simpan, batal, dan tutup.

a. Tekan **" data dokter "** sehingga muncul seperti gambar dibawah.



Gambar 5.2 Form Data Dokter

b. Tekan tombol " **Input "** untuk menambah data dokter,

c. Tekan tombol “ **edit** “ untuk mengedit data dokter apabila terjadi kesalahan dalam menyimpan,

d. Tekan tombol **“ hapus “** untuk menghapus data dokter yang sudah tersimpan,

e. Tekan tombol **“ simpan “** untuk menyimpan data dokter yang sudah terisi lengkap.

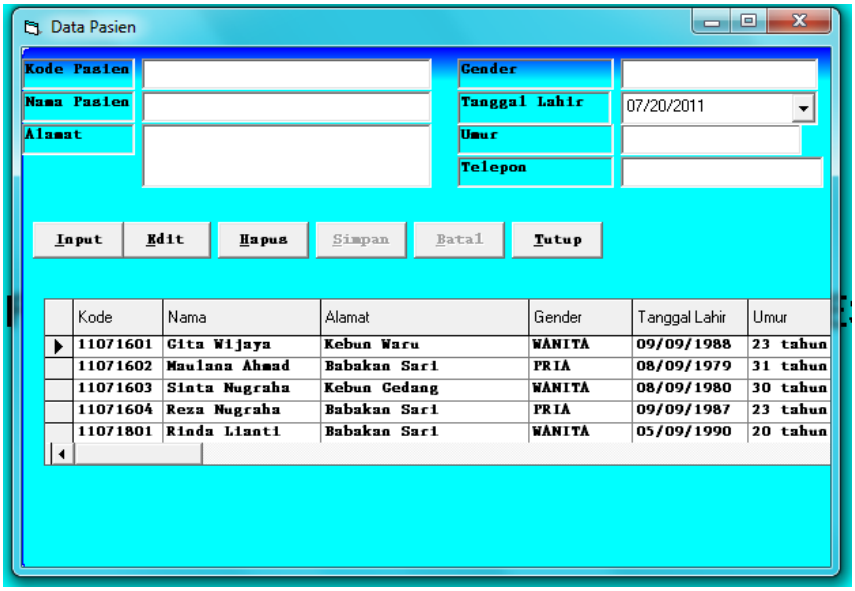
f. Tekan tombol **“ batal “** untuk membatalkan dalam proses imputan data dokter.

g. Tekan tombol **“ tutup “** untuk keluar dari menu dokter.

3. Form Data Pasien

Form ini berisi tentang data pasien. Pada form ini terdapat tombol input, edit, hapus, simpan, batal dan tutup.

a. Tekan **“ Pasien “** sehingga muncul seperti gambar dibawah.



Gambar 5.3 Form Data Pasien

b. Tekan tombol **“ input”** untuk menambah data pasien.

c. Tekan tombol **“ edit “** untuk mengedit data pasien.

d. Terkan tombol **“ hapus “** untuk menghapus data pasien.

e. Tekan tombol **“ simpan “** untuk menyimpan data pasien.

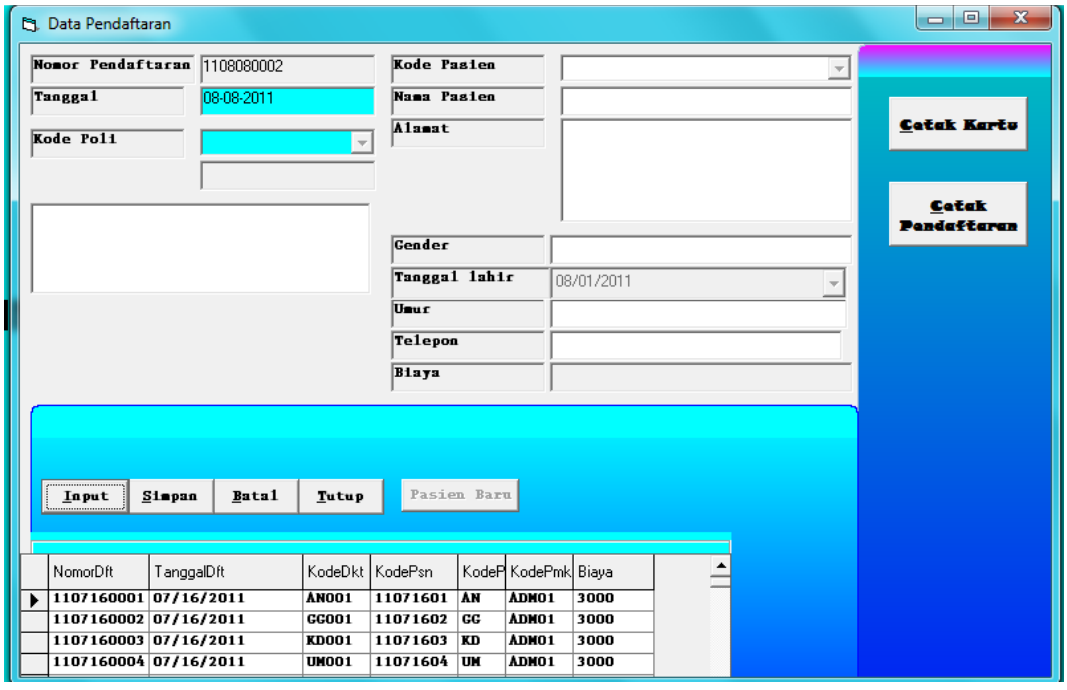
f. Tekan tombol **“ batal “** untuk membatalkan data yang terlanjur di input.

g. Tekan tombol **“ tutup “** untuk keluar dari menu pasien.

4. Form Data Pendaftaran

Pada form ini berisi tentang pendaftaran pasien yang berobat. Pada form ini terdapat tombol input, simpan, batal, tutup, pasien baru, cetak kartu dan cetak pembayaran.

a. Tekan **“ Pendaftaran “** Sehingga muncul seperti gambar dibawah.



Gambar 5.4 Form Data Pendaftaran

b. Tekan tombol **“ input “** untuk menambah data pendaftaran.

c. Tekan tombol **“ simpan “** untuk menyimpan data pendaftaran.

d. Tekan tombol **“ batal “** untuk membatalkan inputan.

e. Tekan tombol **“ tutup “** untuk keluar dari form pendaftaran.

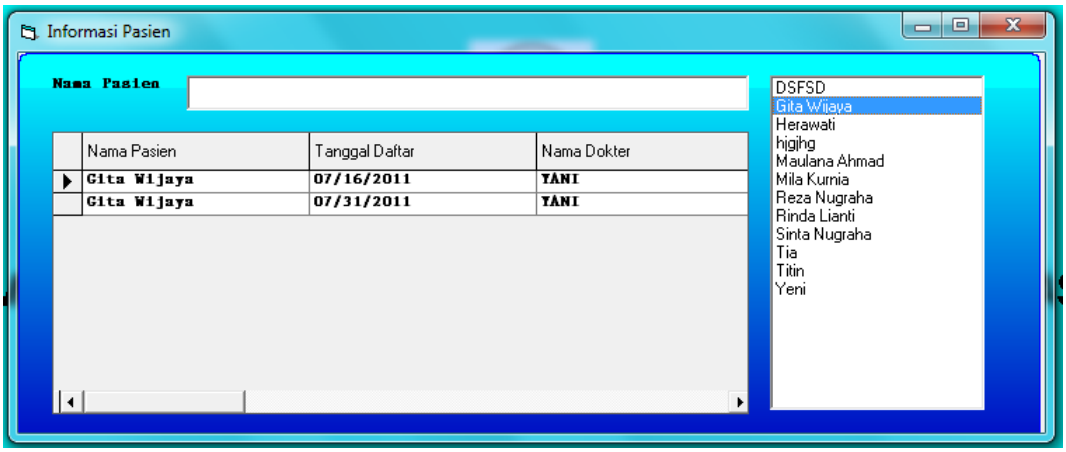
f. Tekan tombol **“ cetak kartu “** untuk mencetak kartu berobat bagi pasien baru.

g. Tekan tombol **“ cetak pembayaran “** untuk cetak struk pembayaran.

5. Form Data Info Pasien

Pada form ini berisi tentang informasi data pasien yang sudah melakukan pendaftaran.

a. Tekan **“ Info Pasien “** sehingga muncul seperti gambar dibawah.



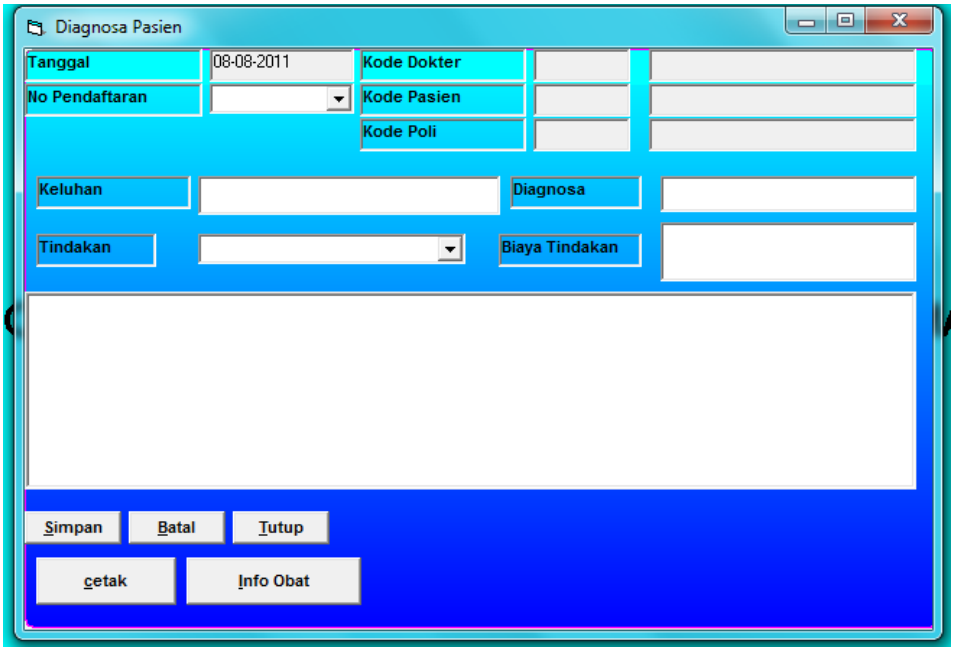
Gambar 5.5 Form Info Pasien

b. Tekan nama pasien untuk mencrari data pasien.

6. Data Rekam Medis

Pada form ini berisi tentang diagnosa pasien. Pada form ini terdapat tombol simpan, batal, tutup dan cetak.

a. Tekan **“ diagnosa pasien “** sehingga muncul seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.6 Form Rekam Medis

b. Tekan tombol **“ simpan “** untuk menyimpan diagnosa pasien.

c. Tekan tombol **“ batal “** untuk membatalkan inputan.

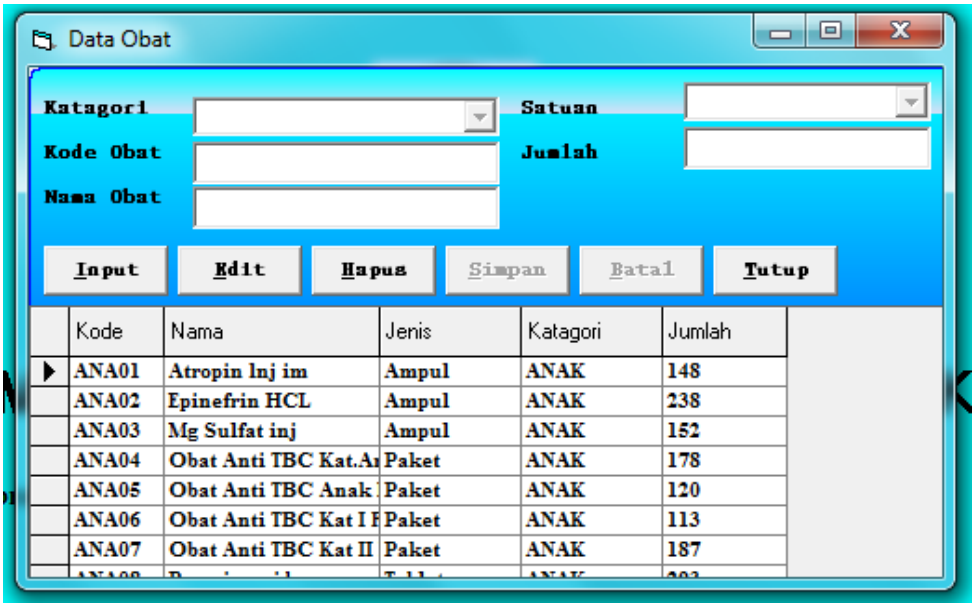
d. Tekan tombol **“ tutup “** untuk keluar dari form pendaftaran.

e. Tekan tombol **“ cetak “** untuk mencetak diagnosa pasien.

7. Form Obat

Form ini berfungsi untuk menginput data obat. Form ini hanya dapat diakses oleh admin dan apoteker. Pada form ini terdapat tombol input, edit, hapus, simpan, batal, tutup.

a. Tekan **“ obat “** sampai muncul seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.7 Form Obat

b. Tekan tombol **“ input “** untuk menambah data obat.

c. Tekan tombol **“ edit “** untuk mengedit data obat.

d. Tekan tombol **“ hapus “** untuk menghapus data obat.

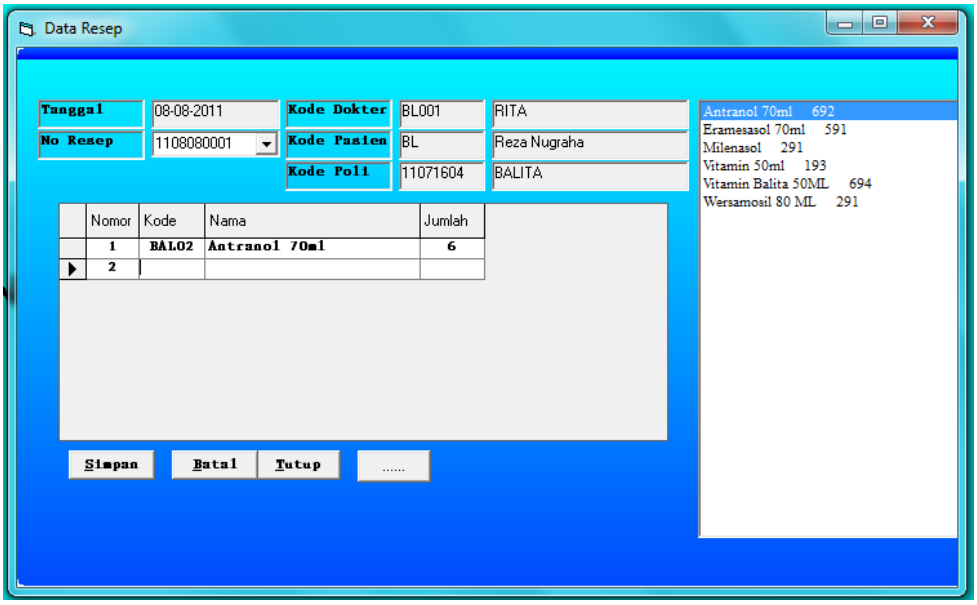
e. Tekan tombol **“ batal “** untuk membatalkan data obat yang terlanjur diinputkan.

f. Tekan tombol **“ batal “** untuk keluar dari form obat.

8. Form Resep

Form ini berisi tentang data resep yang dibutuhkan pasien.form ini hanya dapat di akses oleh admin dan bagian apoteker. Pada form ini terdapat tombol simpan, batal dan tutup.

a. Tekan tombol **“ resep “** sehingga muncul seperti gambar berikut



Gambar 5.8 Form Data Resep

b. Tekan tombol **“ simpan “** untuk menyimpan sekaligus mencetak resep.

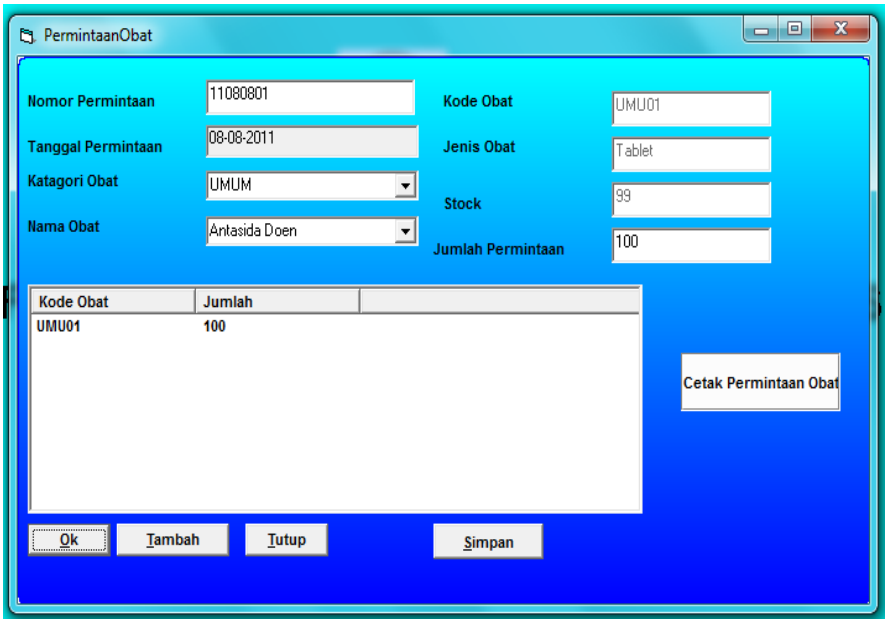
c. Tekan tombol **“ batal “** untuk membatalkan data yang terlanjur diinputkan

d. Tekan tombol **“ tutup “** untuk keluar dari form resep.

9. Form permintaan obat

Form ini berisi tentang data permintaan obat. Form ini hanya dapat ikses oleh admin dan apoteker. Pada form ini terdapat tombol tambah, simpan, tutup dan cetak permintaan.

a. Tekan **“ permintaan obat “** sehingga muncul se[perti form dibawah ini.



Gambar 5.9 Form Permintaan Obat

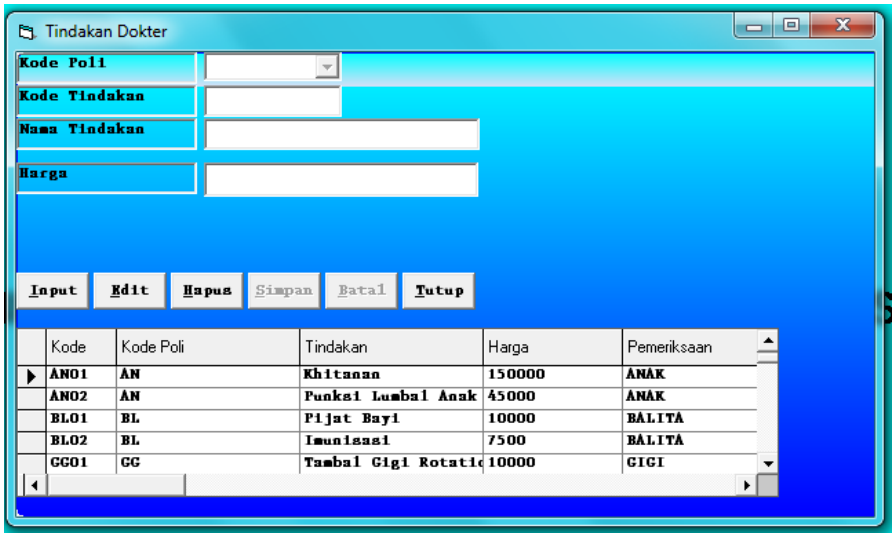
b. Tekan tombol **“ Tambah “** untuk menambah data permintaan obat.

c. Tekan tombol **“ Simpan “** untuk menyimpan data permintaan obat.

d. Tekan tombol **“ cetak permintaan obat “** untuk mencetak data permintaan obat.

10. Form Tindakan

Form ini berisi tentang Tindakan pemeriksaan. Pada form ini dapat melakukan input, batal, tutup, hapus dan juga menyimpan daata user.

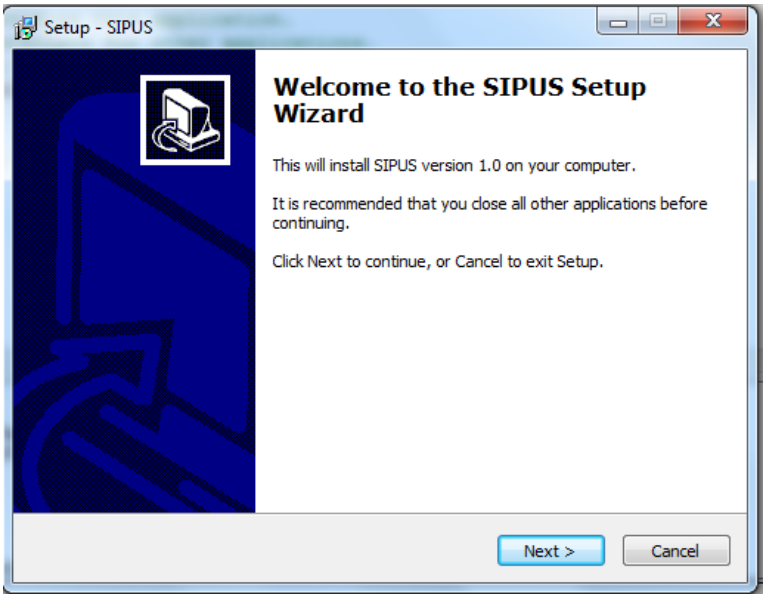


Gambar 5.10 Form Tindakan

a. Tekan tombol " **Input** " untuk menambah data Tindakan,
b. Tekan tombol " **edit** " untuk mengedit data Tindakan apabila terjadi kesalahan dalam menyimpan,
c. Tekan tombol **" hapus "** untuk menghapus data Tindakan yang sudah tersimpan,
d. Tekan tombol **" simpan "** untuk menyimpan data Tindakan yang sudah terisi lengkap.
e. Tekan tombol **" batal "** untuk membatalkan dalam proses imputan data Tindakan.
f. Tekan tombol **" tutup "** untuk keluar dari menu Tindakan.

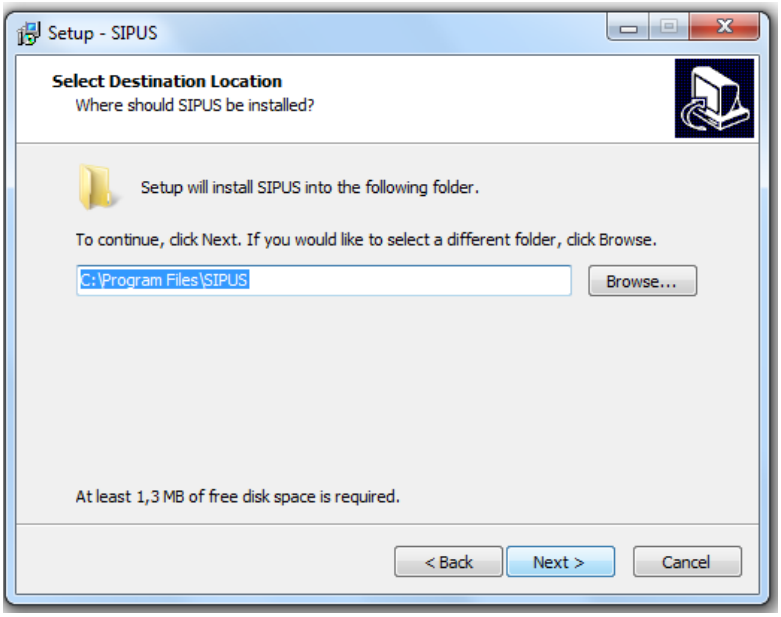
5.1.6 Implementasi instalasi program

Bahasa pemograman yang digunakan pada aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0. Langkah-langkah untuk instalasi adalah double klik pada Setup, lalu klik tombol OK.

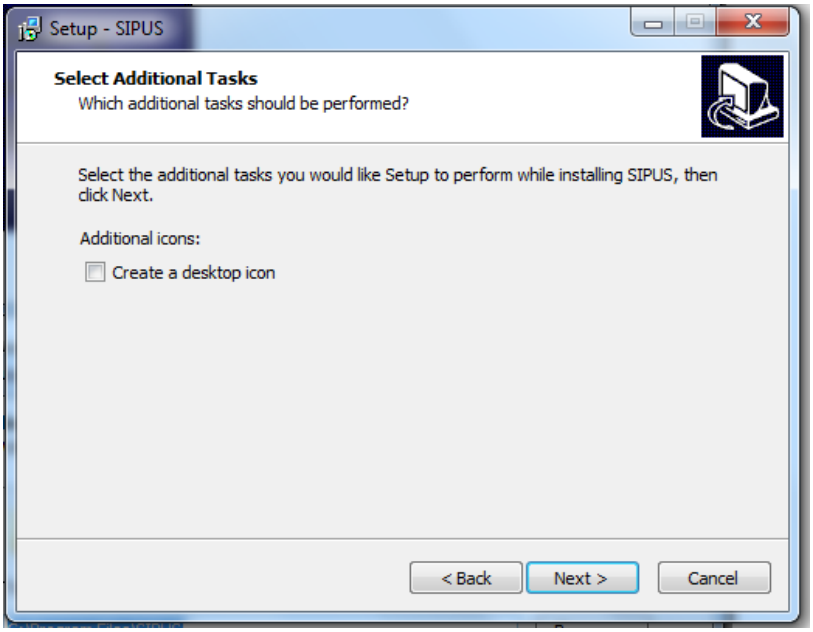


Gambar 5.11 Setup Program

Klik pada tombol next untuk menentukan tempat Instal Program, lalu klik tombol Next.

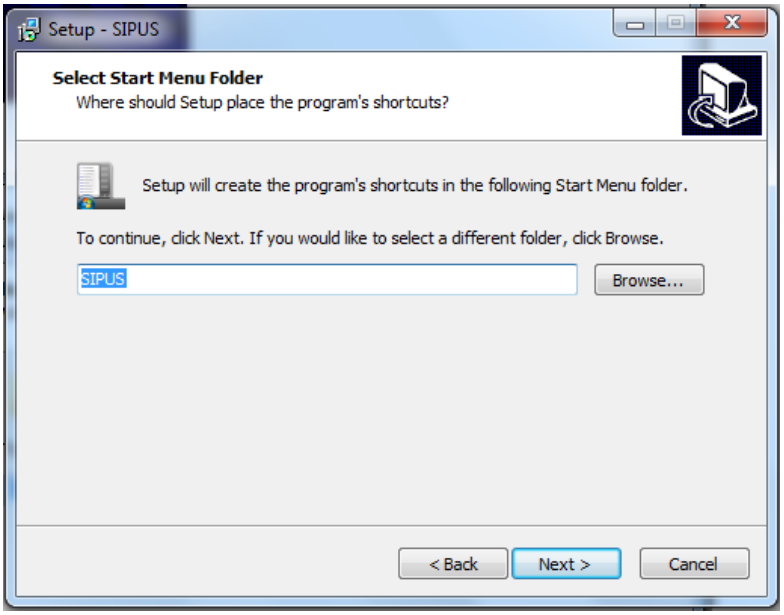


Gambar 5.12 Tempat Instal Program



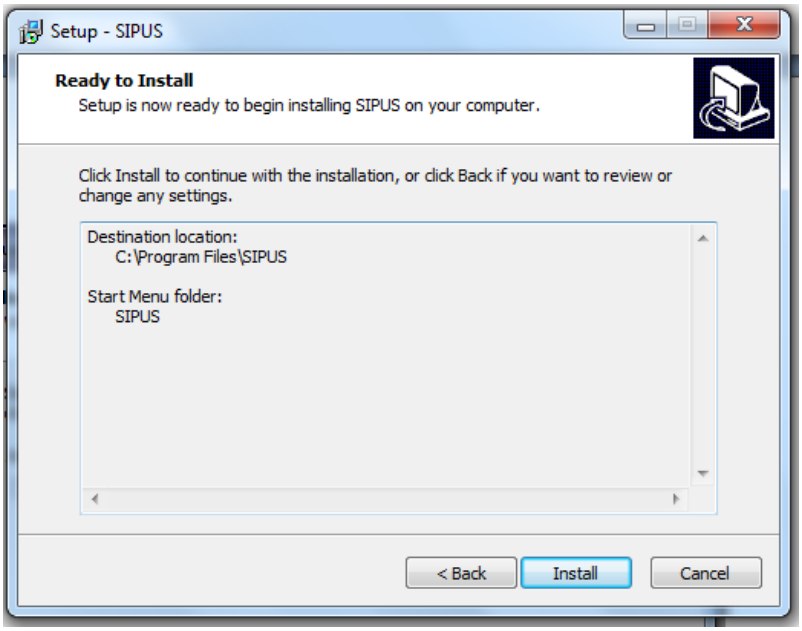
Gambar 5.13 Additional Task

Kemudian tentukan tempat Desktop Icon untuk program, lalu klik tombol Next.



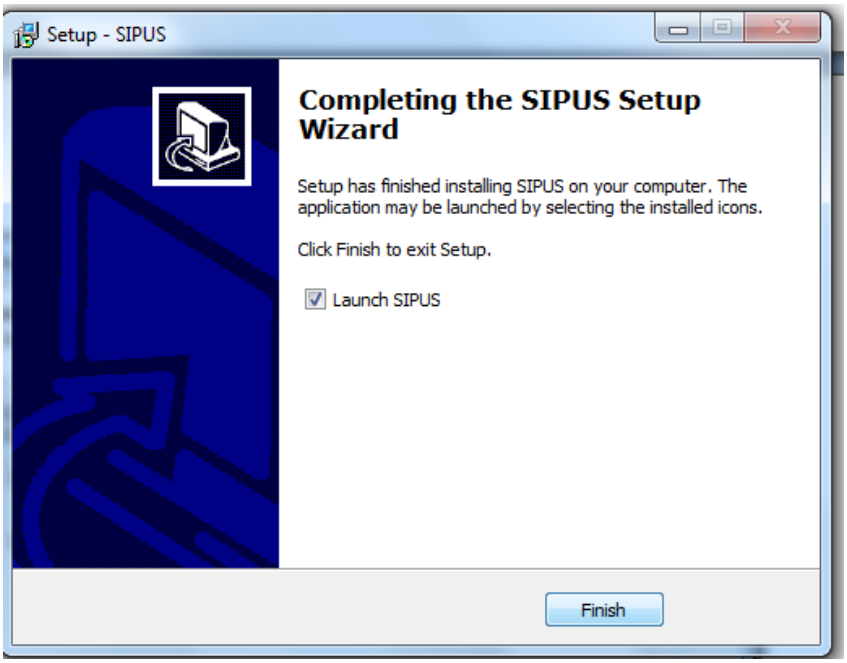
Gambar 5.14 Menu Folder

Kemudian tentukan folder instaler dan pencet tombol next.



Gambar 5.15 Setup Program Instaler

Kemudian tekan tombol instal untuk menginstal Program.



Gambar 5.16 Setup Program Selesai

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian adalah proses pemeriksaan atau evaluasi sistem atau komponen sistem secara manual atau otomatis untuk memverifikasi apakah sistem memenuhikebutuhan – kebutuhan yang dispesifikasikan atau mengidentifikasi perbedaan – perbedaan antara hasil yang diharapkan dengan hasil yang terjadi. Sebelum perangkat lunak diserahkan ke pemilik, perangkat lunak harus dievaluasi untuk menjamin telah memenuhi kebutuhan – kebutuhan fungsional dan non – fungsional.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem.Pengujian Aplikasi sistem informasi pelayanan pasien puskesmas berikut menggunakan data uji berupa masukan dari user dan admin. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan User yang telah terdaftar	Modul	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Input Data Pasien	Modul	*Black Box*
	Input Data dokter	Modul	*Black Box*
	Input Data poli	Modul	*Black Box*
	Input Data obat	Modul	*Black Box*
	Input Data rekam medis	Modul	*Black Box*
	Input Data resep	Modul	*Black Box*
	Pengecekan pasien	Sistem	*Black Box*
	Input Data pendaftaran	Modul	*Black Box*
	Input data resep	Sistem	*Balck Box*
	Input Data permintaan obat	Modul	*Black Box*
	Input data penerimaan obat	Sistem	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan hasil pengujian

1. Login

Tabel 5.2 Pengujian Login

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan	Dapat dan mengakses	Masuk ke form utama	[X] diterima

nama user dan password yang benar.	menu dan sub menu yang ada pada form utama.	dan dapat mengakses menu dan sub menu.	[ ] ditolak

2. Data Pasien

Tabel 5.3 Pengujian Data Pasien

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data pasien baru	Dapat mengisi record baru / data pasien baru kedalam database table pasien.	Dapat mengisi dan diinputkan datanya ke text box, dan menambah record baru ke dalam database.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Dapat menyimpan record baru kedalam database.	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan datanya sebelumnya di text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengedit data yang sudah ada.	Dapat megedit data yang ada setelah mengklik tombol edit	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Dapat menghapus data yang sudah ada.	Dapat menghapus data yang sudah ada setelah mengklik tombol hapus	[X] diterima [ ] ditolak

Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan data yang terlanjur diisi	Data yang sudah terlanjur terisi dalam tex box,dapat kosong apabila data belum tersimpan ketrika mengklik tombol batal	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form data pasien	Dapat keluar dari form data pasien	[X] diterima [ ] ditolak

3. Data pendaftaran

Tabel 5.4 Pengujian Data Pendaftaran

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
input data pendaftaran	Dapat mengisi record pendaftaran dan tersimpan dalam database.	Dapat mengisi dan diinputkan datanya ke text box, dan menambah record baru ke dalam database.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Dapat menyimpan data pendaftaran baru kedalam database.	Dapat menyimpan data pendaftaran baru yang telah diinputkan datanya sebelumnya di text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan	Dapat membatalkan data yang akan di simpan dan akan	[X] diterima [ ] ditolak

	inputan	membuat form kembali seperti semula.	
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Pasien baru	Dapat menambah pasien baru dan menyimpan di tabel pasien	Dapat menambah pasien baru dan menyimpan di tabel pasien.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol cetak kartu	Dapat mencetak kartu berobat pasien	Dapat mencetak kartu berobat pasien	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol cetak pendaftaran	Dapat mencetak struk pendaftaran	Dapat mencetak struk pendaftaran	[X] diterima [ ] ditolak

4. Data Rekam medis

Tabel 5.5 Pengujian Data Rekam Medis

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah data rekam medis	Dapat mengisi rekam medis baru ketika nomor daftar ditemukan.	Dapat mengisi semua data di text box ketika nomor pendaftaran di temukan dan menyimpannyaa di dalam	[X] diterima [ ] ditolak

		database	
Klik Tombol Simpan	Dapat menyimpan data rekam medis baru kedalam database.	Dapat menyimpan data rekam medis baru yang telah diinputkan datanya sebelumnya di text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan inputan	Dapat membatalkan data yang akan di simpan dan akan membuat form kembali seperti semula.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol cetak	Dapat mencetak data rekam medis pasien	Dapat mencetak data rekam medis pasien.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form rekam medis	[X] diterima [ ] ditolak

5. Data Dokter

Tabel 5.6 Pengujian Data Dokter

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data dokter	Kode dokter dapat terisi otomatis ketika katagori dokter	Dapat mengisi kode dokter secara otomatis dan menyimpan dalam database	[X] diterima [ ] ditolak

	dalam combo box di klik		
Klik Tombol Simpan	Dapat menyimpan data dokter baru kedalam database.	Dapat menyimpan data dokter yang telah diinputkan datanya sebelumnya di text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan inputan	Dapat membatalkan data yang akan di simpan dan akan membuat form kembali seperti semula.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengubah data.	Dapat merubah data yang sudah ada di database.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Dapat menghapus data	Dapat menghapus data dokter setelah mencari kode dokter yang sudah ada di database.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form dokter dan kembali ke form utama	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan data yang sudah terlanjur di isi dalam text box sebelum disimpan	Dapat membatalkan data yang terlanjur di inputkan di dalam text box sebelum disimpan	[X] diterima [ ] ditolak

6. Data Obat

Tabel 5.7 Pengujian Data Obat

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data obat	Kode obat dapat terisi otomatis ketika katagori obat dalam combo box di klik	Dapat mengisi kode obat secara otomatis dan menyimpan dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengubah data.	Dapat merubah data yang sudah ada di database.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Dapat menghapus data	Dapat menghapus data obat setelah mencari kode obat yang sudah ada di database.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Dapat menyimpan data obat baru kedalam database.	Dapat menyimpan data obat yang telah diinputkan datanya sebelumnya di text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan data yang sudah terlanjur di isi dalam text box sebelum	Dapat membatalkan data yang terlanjur di inputkan di dalam text box sebelum disimpan	[X] diterima [ ] ditolak

	disimpan		
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form obat dan kembali ke form utama	[X] diterima [ ] ditolak

7. Data Pemakai

Tabel 5.8 Pengujian Data Pemakai

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data pemakai	Kode pemakai dapat terisi otomatis ketika status dalam combo box di klik	Dapat mengisi kode pemakai secara otomatis dan menyimpan dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengubah data.	Dapat merubah data yang sudah ada di database.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Dapat menghapus data	Dapat menghapus data pemakai setelah mengklik tombol hapus dan menulis kode yang mau dihapus didalam text box	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Dapat menyimpan data pemakai baru kedalam database.	Dapat menyimpan data pemakai yang telah diinputkan datanya	[X] diterima [ ] ditolak

		sebelumnya di text box.	
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan data yang sudah terlanjur di isi dalam text box sebelum disimpan	Dapat membatalkan data yang terlanjur di inputkan di dalam text box sebelum disimpan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form pemakai dan kembali ke form utama	[X] diterima [ ] ditolak

8. Data Poli

Tabel 5.9 Pengujian Data Poli

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data Poli	Dapat mengisi data poli baru dan menyimpan dalam database	Dapat mengisin data poli baru dan menyimpan dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengubah data.	Dapat merubah data yang sudah ada di database.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Dapat menghapus data	Dapat menghapus data poli setelah mengklik tombol	[X] diterima

		hapus dan menulis kode yang mau dihapus didalam text box	[ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Dapat menyimpan data poli baru kedalam database.	Dapat menyimpan data poli yang telah diinputkan datanya sebelumnya di text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan data yang sudah terlanjur di isi dalam text box sebelum disimpan	Dapat membatalkan data yang terlanjur di inputkan di dalam text box sebelum disimpan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form poli dan kembali ke form utama	[X] diterima [ ] ditolak

9. Data Resep

Tabel 5.10 Pengujian Data Resep

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data resep	Dapat input data obat yang diminta setelah mengklik	Dapat input data obat yang diminta setelah mengklik nomor resep secara otomatis	[X] diterima [ ] ditolak

	nomor resep secara otomatis sesuai kategori obat	sesuai kategori obat	
Klik Tombol Simpan	Dapat menyimpan data resep baru kedalam database	Dapat menyimpan data resep baru kedalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form resep dan kembali ke form utama	[X] diterima [ ] ditolak

10. Data Permintaan obat

Tabel 5.11 Pengujian Data Permintaan Obat

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah	Dapat menambah data permintaan obat	Dapat menambah data permintaan obat	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Dapat menyinpan data permintaan obat kedalam database.	Dapat menyimpan data permintaan obat yang telah diinputkan datanya sebelumnya di text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Cetak	Dapat mencetak Permintaan Obat	Dapat mencetak Permintaan Obat	[X] diterima

			[ ] ditolak
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form permintaan obat dan kembali ke form utama	[X] diterima [ ] ditolak

11. Data Penerimaan Obat

Tabel 5.12 Pengujian Data Penerimaan Obat

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah data OK	Dapat menambah Untuk menambah dan menyimpan Data Penerimaan	Dapat menambah data Untuk menambah dan menyimpan Data Penerimaan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Dapat menyinpan data penerimaan obat obat kedalam database.	Dapat menyimpan data penerimaan obat yang telah diinputkan datanya sebelumnya di text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tutup	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form penerimaan obat dan kembali ke form utama	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan hasil pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.