BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi *prototype* sistem informasi pelayanan pengobatan pasien pada Klinik Nabila Tasikmalaya dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman java Netbeans 7.3 dan menggunakan basis data *MySQL*, dengan menggunakan bahasa pemrograman java tersebut dapat dijalankan di berbagai system operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras Notebook dengan menggunakan sistem operasi Microsoft Windows 8.

5.1.1. Batasan Implementasi

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

1. Database yang digunakan dalam *client server* menggunakan *MySQL*.
2. Tidak semua kebutuhan sistem informasi pelayanan pengobatan pasien dikerjakan, tetapi hanya meliputi tahapan pada subsistem, sistem yang dibuat hanya meliputi untuk pengolahan data master seperti data user dan data pasien, pengolahan proses pendaftaran pasien, pemeriksaan pasien, pengolahan obat dan transaksi obat, sampai proses pembayarannya, termasuk mengolah laporan-

laporan yang meliputi laporan pemasukan dan pengeluaran obat, laporan transaksi dan laporan data pengunjung.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*software*) digunakan untuk mendukung sistem operasi dan *Database*. Perangkat lunak yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi pelanan pengobatan pasien ini adalah sebagai berikut :

1. Xampp-win32-1.6.8

   Xampp dipilih sebagai perangkat lunak pengembangan karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat database.

2. Java dan Netbeans IDE 7.3

   Menggunakan Java dan Netbeans IDE 7.3 karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk pembuatan aplikasi berbasis desktop.

3. *MySQL*

   Menggunakan *MySQL* untuk menyimpan sumber data aplikasi.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. Komputer *Server*
   a. *Processor* : Intel Pentium 4 2.0 GHz.
   b. *Memory* : 512 MB.
   c. *Harddisk* : 80 GB.

d. Monitor dan Printer standard.

e. Mouse dan Keyboard standard.

2. Komputer *Client*

   a. *Processor* : Intel Pentium 4 2.0 GHz

   b. *Memory* : 128 MB.

   c. *Harddisk* : 40 GB.

   d. Monitor dan Printer standard.

   e. Mouse dan Keyboard standard.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa *SQL*, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah *MySQL*, implementasi basis datanya dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut :

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_admin` (
  `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_user` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `cp` varchar(12) NOT NULL,
```

```
  `jenis_kelamin` varchar(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_user`),
  UNIQUE KEY `id_admin` (`id_user`),
  UNIQUE KEY `no` (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5
;
```

2. Tabel Dokter

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_dokter` (
  `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_user` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_dokter` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `cp` varchar(12) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(1) NOT NULL,
  `spesialis` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_user`),
  UNIQUE KEY `id_dokter` (`id_user`),
  UNIQUE KEY `no` (`no`),
  UNIQUE KEY `no_2` (`no`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4
;
```

3. Tabel Apoteker

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_apoteker` (
  `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_user` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_apoteker` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `alamat` varchar(30) NOT NULL,
  `cp` varchar(12) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_user`),
  UNIQUE KEY `id_apoteker` (`id_user`),
  UNIQUE KEY `no` (`no`),
  UNIQUE KEY `no_2` (`no`),
  UNIQUE KEY `password` (`password`),
  UNIQUE KEY `password_2` (`password`),
  UNIQUE KEY `password_3` (`password`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4
;
```

4. Tabel Pasien

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pasien` (
  `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pasien` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_pasien` varchar(30) NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `usia` varchar(2) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(1) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `gol_darah` varchar(1) NOT NULL,
  `cp` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pasien`),
  UNIQUE KEY `id_pasien` (`id_pasien`),
  UNIQUE KEY `no` (`no`),
  UNIQUE KEY `no_2` (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7
;
```

5. Tabel Antrian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_antrian` (
  `no` tinyint(3) NOT NULL auto_increment,
  `no_antrian` tinyint(4) NOT NULL,
```

```
 `no_medis` varchar(15) NOT NULL,
 `id_pasien` varchar(10) NOT NULL,
 `tgl_periksa` date NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`no_medis`),
 KEY `id_medis` (`no_medis`,`id_pasien`),
 KEY `id_pasien` (`id_pasien`),
 KEY `no` (`no`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=18 ;
```

6. Tabel Periksa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_transaksi` (
 `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `no_transaksi` varchar(10) NOT NULL,
 `no_medis` varchar(10) NOT NULL,
 `id_pasien` varchar(10) NOT NULL,
 `id_user` varchar(10) NOT NULL,
 `tgl_periksa` date NOT NULL,
 `biaya_periksa` int(11) NOT NULL,
 `biaya_obat` int(11) NOT NULL,
 `total` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`no_transaksi`),
 UNIQUE KEY `no_medis` (`no_medis`),
```

```
  UNIQUE KEY `no_medis_2` (`no_medis`),
  UNIQUE KEY `no` (`no`),
  KEY `id_pasien` (`id_pasien`),
  KEY `id_user` (`id_user`),
  KEY `no_medis_3` (`no_medis`),
  KEY `id_pasien_2` (`id_pasien`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7
;
```

7. Tabel Obat

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_obat` (
  `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `suplier` varchar(30) NOT NULL,
  `id_obat` varchar(10) NOT NULL,
  `stok` tinyint(4) NOT NULL,
  `tgl_kadaluarsa` date NOT NULL,
  `harga_satuan` int(11) NOT NULL,
  `satuan_obat` varchar(11) NOT NULL,
  `harga_jual` int(11) NOT NULL,
  `harga_beli` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_obat` (`id_obat`),
  UNIQUE KEY `no` (`no`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2
;
```

8. Tabel Permintaan Obat

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_permintaanobat` (
  `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `no_permintaan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_obat` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah` tinyint(4) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `no` (`no`),
  KEY `no_permintaan` (`no_permintaan`),
  KEY `id_obat` (`id_obat`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
```

9. Tabel Permintaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_permintaan` (
  `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `no_permintaan` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_permintaan` date NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_permintaan`),
  UNIQUE KEY `no` (`no`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=13 ;
```

10. Tabel Resep

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_resep` (
 `no` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `id_user` varchar(10) NOT NULL,
 `no_medis` varchar(10) NOT NULL,
 `tgl_resep` date NOT NULL,
 `obat_resep` varchar(50) NOT NULL,
 `jumlah_obat` tinyint(4) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`no`),
 KEY `id_user` (`id_user`),
 KEY `no_medis` (`no_medis`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=15 ;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Berikut ini akan dijelaskan tentang tampilan antarmuka *(interface)* dari system informasi pelayanan pengobatan pasien (studi kasus pada Klinik Nabila Tasikmalaya).

5.1.5.1. Implementasi Login

Sebelum pengguna masuk kepada halaman utamanya masing-masing, terlebih dahulu perlu melakukan proses Login.

5.1.5.2 Implementasi Menu Utama User

Pada form menu utama setiap user terdapat sub-submenu pilihan, diantaranya adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Implementasi Menu Utama User

Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk melakukan Logout atau keluar.	FUtama
Input	Untuk melakukan penambahan data user, data pasien, transaksi obat, pengaturan obat, dan obat.	Input
View Data	Untuk melihat dan melakukan perubahan pada data-data master.	View Data
Report	Untuk mencetak laporan transaksi dan data pengunjung yang terdapat pada menu admin.	Report

Checkup	Untuk melakukan proses pendaftaran berobat pasien, dan untuk mencetak nomor antrian pasien.	Checkup
Transaksi	Untuk melakukan proses pembayaran keseluruhan pengobatan pasien.	Transaksi
Data	Untuk melihat stock obat dan obat keluar pada menu apoteker dan melihat daftar keluhan sakit pasien.	Data
Pasien	Untuk melakukan pencatatan keluhan sakit pasien dan penginputan resep obat pasien.	Pasien
Permintaan	Untuk melakukan permintaan pembelian obat yang sudah minim stok. Dan melakukan	Permintaan

	penambahan obat pada saat obat datang.	
Laporan	Untuk mencetak laporan pemasukan dan pengeluaran obat.	Laporan

5.1.5.3. Implementasi Menu File

Pada form menu file ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada table 5.2.

Tabel 5.2 Implementasi Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Logout	Untuk melakukan Logout.	FUtama
Keluar	Untuk keluar dari sistem.	FUtama

5.1.5.4. Implementasi Menu Input

Pada form menu input ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.3 dan tabel 5.4 .

Tabel 5.3 Implementasi Menu Input pada Admin

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data User	Untuk melakukan	BuatAkun

	penambahan data user agar bias mengakses sistem.	
Data Pasien	Untuk melakukan penambahan data pasien baru yang belum pernah berobat pada klinik Nabila dan untuk membuat kartu pasien.	InputPasien

Tabel 5.4 Implementasi Menu Input pada Apoteker

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Transaksi Obat	Untuk melakukan perhitungan resep obat yang dibuat dokter.	TransaksiObat
Pengaturan Obat	Untuk melakukan penambahan, pengeditan dan penghapusan jenis-jenis kategori obat.	SettingObat
Obat	Untuk melakukan penambahan, pengeditan dan penghapusan nama	InputObat

	obat.	

5.1.5.5. Implementasi Menu View Data

Pada form menu view data yang terdapat pada menu admin ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.5 .

Tabel 5.5 Implementasi Menu View Data

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Admin	Untuk melihat dan melakukan perubahan data-data admin.	ViewDataAdmin
Data Dokter	Untuk melihat dan melakukan perubahan data-data dokter.	ViewDataDokter
Data Apoteker	Untuk melihat dan melakukan perubahan data-data apoteker.	ViewDataApoteker
Data Pasien	Untuk melihat dan melakukan perubahan data-data pasien.	ViewDataPasien
Data Login	Untuk melihat siapa saja	ViewDataLogin

	user yang melakukan proses login pada sistem.	

5.1.5.6. Implementasi Menu Report

Pada form menu view report yang terdapat pada menu admin ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.6 .

Tabel 5.6 Implementasi Menu Report

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Transaksi	Untuk mencetak laporan transaksi pembayaran pengobatan pada klinik Nabila.	bayar
Data Pengunjung	Untuk mencetak laporan kunjungan berobat pasien.	DataPengunjung

5.1.5.7. Implementasi Menu Checkup

Pada form menu checkup yang terdapat pada menu admin ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.7 .

Tabel 5.7 Implementasi Menu Checkup

Sub Menu	Deskripsi	Nama File

Daftar Antrian	Untuk melakukan proses pendaftaran berobat apsien dengan mencetak nomor antrian berobat.	antrian

5.1.5.8. Implementasi Menu Transaksi

Pada form menu transaksi yang terdapat pada menu admin ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.8 .

Tabel 5.8 Implementasi Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Bayar	Untuk melakukan transaksi pembayaran keseluruhan pengobatan pasien.	pembayaran

5.1.5.9. Implementasi Menu Data

Pada form menu data yang terdapat pada menu dokter dan apoteker ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.9 dan tabel 5.10.

Tabel 5.9 Implementasi Menu Data pada Dokter

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Penyakit	Untuk melihat riwayat keluhan sakit pasien yang pernah berobat.	DataRiwayatPenyakit

Tabel 5.10 Implementasi Menu Data pada Apoteker

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Stock Obat	Untuk melihat pada data-data obat yang ada.	StockObat
Obat Keluar	Untuk melihat obat apa saja yang sudah dijual atau digunakan dalam resep.	KeluarObat

5.1.5.10. Implementasi Menu Pasien

Pada form menu pasien yang terdapat pada menu dokter ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Implementasi Menu Pasien

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Periksa Pasien	Untuk melakukan	PeriksaPasien

	pencatatan keluhan sakit pasien dan menginputkan resep obat untuk pasien.	
Rujukan Pasien	Untuk melakukan tindak lanjut kepada pasien yang dikirinya klinik Nabila tidak sanggup untuk menanganinya.	Rujukan

5.1.5.11. Implementasi Menu Permintaan

Pada form menu permintaan yang terdapat pada menu apoteker ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.12.

Tabel 5.12 Implementasi Menu Permintaan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Permintaan Obat	Untuk melakukan permintaan pembelian obat yang minim stock kepada supplier.	PermintaanObat
Terima Permintaan Obat	Untuk melakukan penambahan data obat setelah obat datang.	Permintaan

Retur	Untuk melakukan pereturan obat yang kadaluarsa	returObat

5.1.5.12. Implementasi Menu Laporan

Pada form menu laporan yang terdapat pada menu apoteker ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.13.

Tabel 5.13 Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pemasukan Obat	Untuk mencetak laporan obat yang masuk pada klinik Nabila.	mskObat
Pengeluaran Obat	Untuk mencetak laporan obat apa saja yang keluar pada klinik Nabila.	klrObat

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Perangkat lunak yang dibangun ini sebelum dapat digunakan dalam PC (*Personal Computer*) harus terlebih dahulu dilakukan proses instalasi.

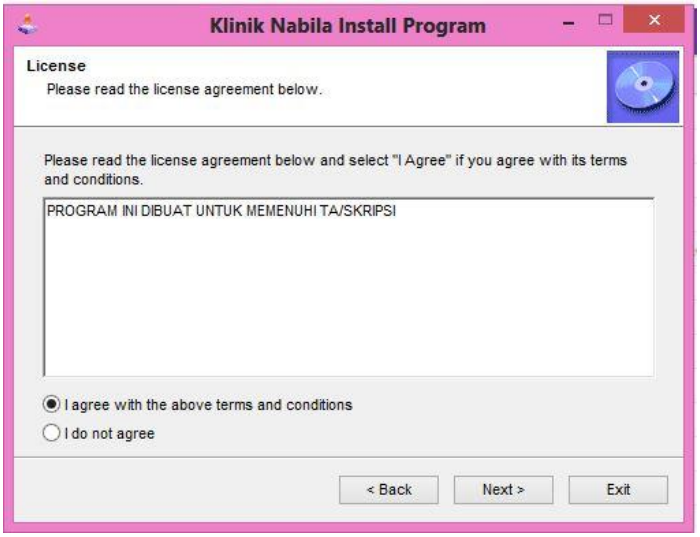
1. Langkah pertama adalah dengan membuka file setup dengan cara double click atau dengan mengarahkan kursor ke arah setup.exe kemudian menekan tombol

enter, maka akan muncul tampilan setup awal seperti gambar di bawah berikut ini, kemudian klik tombol next.



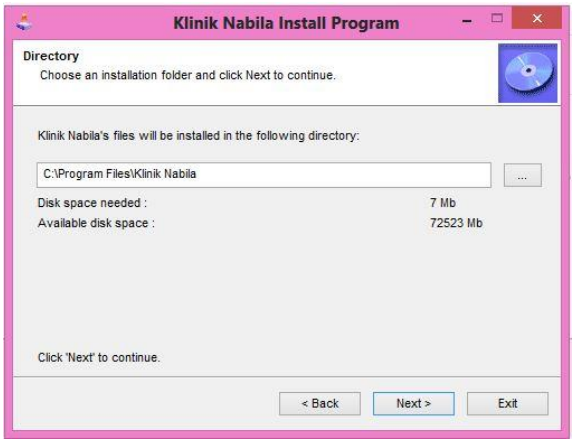
Gambar 5.1 Tampilan Awal instalasi

2. Selanjutnya pilih I agree with the above terms and conditions dan tekan tombol next



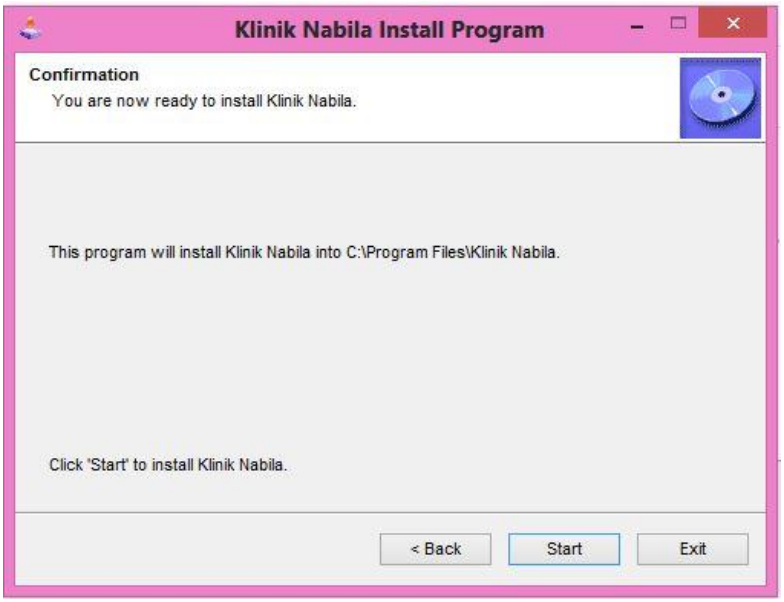
Gambar 5.2 Persiapan instalasi

3. Dilanjutkan pada pengisian alamat penginstalan pada komputer dan tekan tombol Next.



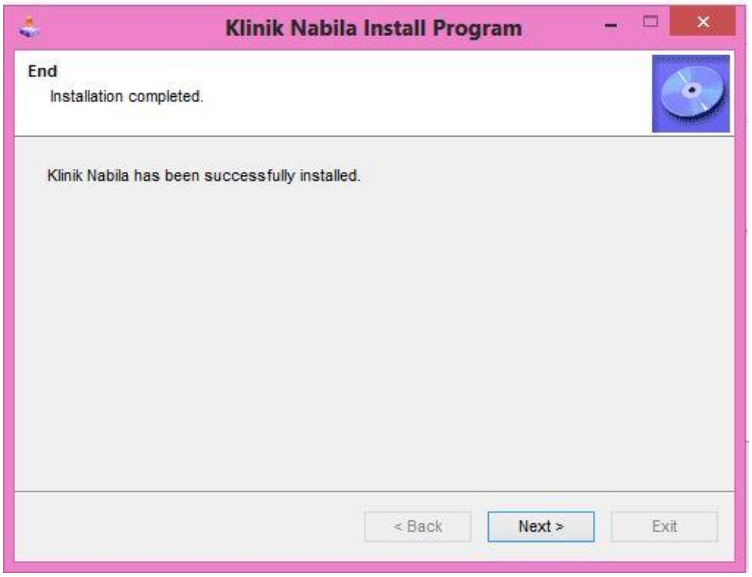
Gambar 5.3 Tampilan Pemilihan Alamat Instalasi

4. Menampilkan form instalan berisi konfirmasi kesiapan penginstalan dan tekan start



5.4 Tampilan konfirmasi Instalasi

5. **T**ampilan akhir installasi, tekan tombol next



Gambar 5.5 Tampilan Akhir Instalasi

5.1.7 Pengguna Program

Berikut ini akan dijelaskan mengenai penggunaan program pelayanan pengobatan pasien.

1. LOGIN

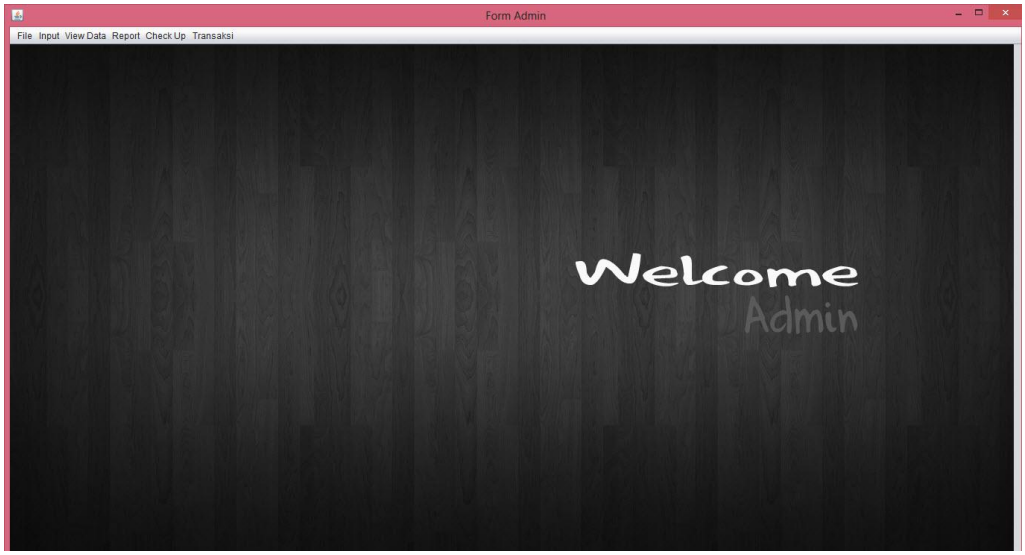
Form login merupakan langkah pertama yang harus dilakukan untuk dapat mengakses program utama yang telah dibuat, yang pertama user menginputkan username sesuai id user masing-masing, kemudian user memilih identitas mereka pada kolom aktor, apakah dia sebagai admin, apoteker atau dokter, setelah itu user menginputkan password dan langsung memilih tombol login :



Gambar 5.6 Tampilan Login

2. Menu Utama Admin

Setelah user melakukan proses login maka user akan masuk ke halaman utama sesuai dengan hak akses masing-masing, berikut akan dijelaskan mengenai menu-menu yang terdapat pada user admin.



Gambar 5.7 Tampilan Utama Admin

2.1.1 Menu Input

Pada tampilan menu input ini, terdapat dua submenu yaitu data user dan data pasien, fungsi dari menu input ini adalah untuk menambahkan data user maupun data pasien.

a. Form Buat User

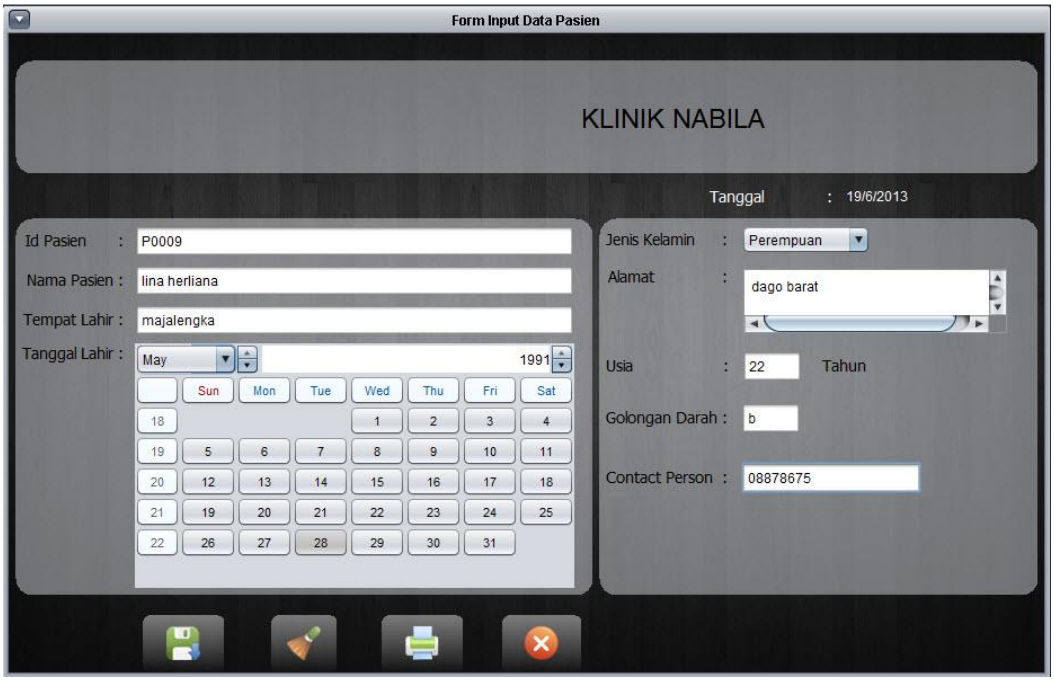
Form buat user ini berfungsi untuk menginputkan data user yang baru, ketika data user sudah ditambahkan maka dia langsung dapat mengakses sistem sesuai dengan hak akses mereka. Yang pertama pilih pada kolom aktor admin, apoteker atau dokter, setelah dipilih, sistem akan menampilkan id user, kemudian inputkan nama,password,tanggal lahir, dan contact person, kolom spesialis hanya diisi oleh user dokter.



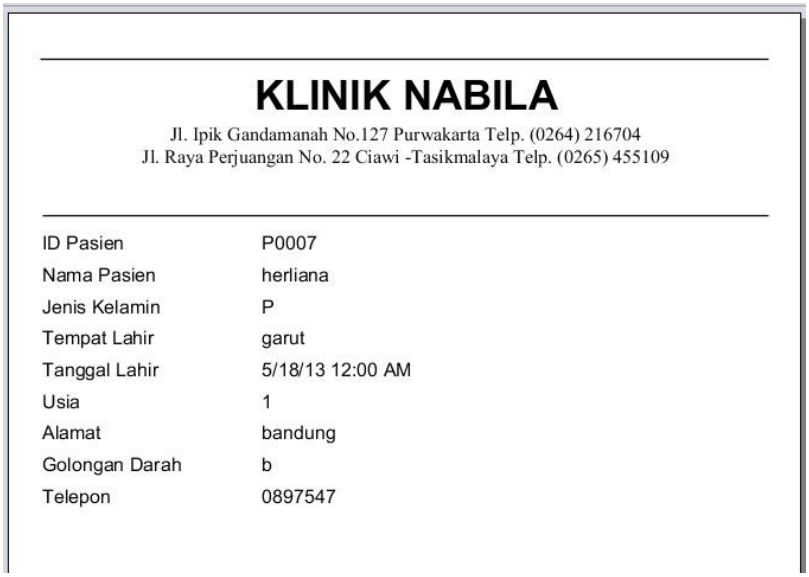
Gambar 5.8 Tampilan Buat Akun

b. Form Input Data Pasien

Pada form ini admin menginputkan data pasien yang belum pernah berobat di klinik Nabila, pada kolom id pasien, tidak perlu diinputkan karena sistem secara otomatis akan menampilkan id pasien, lalu admin menginputkan nama pasien,tempat lahir,tanggal lahir,jenis kelamin,alamat,golongan darah dan contact person pasien, kemudian admin memilih tombol save maka sistem akan menyimpan data pasien tersebut dan memilih tombol cetak maka sistem akan mencetak kartu pasien.



Gambar 5.9 Tampilan Input Pasien



KLINIK NABILA

Jl. Ipik Gandamanah No.127 Purwakarta Telp. (0264) 216704
Jl. Raya Perjuangan No. 22 Ciawi -Tasikmalaya Telp. (0265) 455109

ID Pasien	P0007
Nama Pasien	herliana
Jenis Kelamin	P
Tempat Lahir	garut
Tanggal Lahir	5/18/13 12:00 AM
Usia	1
Alamat	bandung
Golongan Darah	b
Telepon	0897547

Gambar 5.10 Tampilan Kartu Pasien

2.1.2 Menu View Data

Pada tampilan menu view data ini, admin dapat melihat setiap data user dan data pasien yang terdapat dalam sistem juga dapat melakukan perubahan pada data-data tersebut. Pilih pencarian pada kolom pencarian berdasarkan, misalnya berdasarkan nama admin, lalu inputkan nama admin pada kolom masukkan keyword pencarian dan pilih tombol cari maka sistem akan menampilkan nama admin lina.



Gambar 5.11 Tampilan View Data Admin



Gambar 5.12 Tampilan Edit Akun

2.1.3 Menu Report

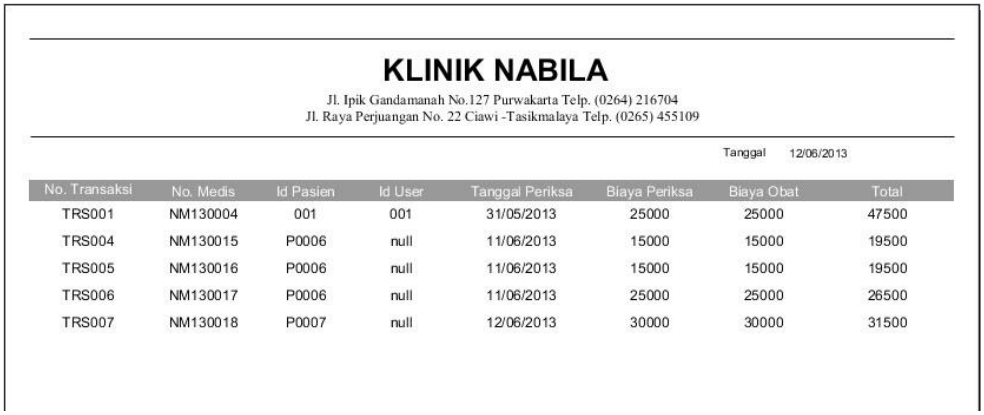
Pada tampilan menu report ini, terdapat submenu transaksi dan data pengunjung, admin dapat mencetak laporan transaksi-transaksi pengobatan pasien pada klinik Nabila di menu ini, admin juga dapat mencetak laporan pengunjung pasien pada sub menu data pengunjung.

a. Menu Report Transaksi

Pada menu report transaksi ini sistem akan memunculkan form data transaksi, admin menginputkan tanggal berapa dan sampai tanggal berapa transaksi yang akan di cetak lalu memilih tombol cetak, setelah itu sistem akan menampilkan laporan transaksi berdasarkan tanggal yang diinputkan.



Gambar 5.13 Form Data Transaksi



KLINIK NABILA

Jl. Ipik Gandamanah No.127 Purwakarta Telp. (0264) 216704
Jl. Raya Perjuangan No. 22 Ciawi -Tasikmalaya Telp. (0265) 455109

Tanggal 12/06/2013

No. Transaksi	No. Medis	Id Pasien	Id User	Tanggal Periksa	Biaya Periksa	Biaya Obat	Total
TRS001	NM130004	001	001	31/05/2013	25000	25000	47500
TRS004	NM130015	P0006	null	11/06/2013	15000	15000	19500
TRS005	NM130016	P0006	null	11/06/2013	15000	15000	19500
TRS006	NM130017	P0006	null	11/06/2013	25000	25000	26500
TRS007	NM130018	P0007	null	12/06/2013	30000	30000	31500

Gambar 5.14 Tampilan Laporan Transaksi

b. Menu Report Kunjungan Pasien

Pada menu report kunjungan pasien ini sistem akan memunculkan form data kunjungan, admin menginputkan tanggal berapa dan sampai tanggal berapa data kunjungan pasien yang akan di cetak lalu memilih

tombol cetak, setelah itu sistem akan menampilkan laporan kunjungan pasien berdasarkan tanggal yang diinputkan.



Gambar 5.15 Form Data Pengunjung

KLINIK NABILA

Jl. Ipik Gandamanah No.127 Purwakarta Telp. (0264) 216704
Jl. Raya Perjuangan No. 22 Ciawi -Tasikmalaya Telp. (0265) 455109

Tanggal Periksa	No. Antrian	No. Medis	ID Pasien	Nama Pasien
29/05/2013	1	NM130001	001	asd
29/05/2013	2	NM130004	001	asd
29/05/2013	3	NM130005	001	asd
29/05/2013	4	NM130006	001	asd
03/06/2013	1	NM130007	001	asd
03/06/2013	1	NM130008	001	asd
03/06/2013	1	NM130009	001	asd
03/06/2013	2	NM130010	001	asd
03/06/2013	1	NM130011	001	asd
03/06/2013	1	NM130012	001	asd
03/06/2013	1	NM130013	001	asd
03/06/2013	1	NM130014	001	asd
11/06/2013	1	NM130015	P0006	juju
11/06/2013	1	NM130016	P0006	juju
11/06/2013	1	NM130017	P0006	juju
12/06/2013	1	NM130018	P0007	herliana

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Data Pengunjung

2.1.4 Menu Checkup

Di dalam tampilan menu checkup ini, terdapat submenu daftar antrian, pada submenu antrian admin dapat melakukan tahap pendaftaran berobat pasien dengan cara menginputkan id pasien tersebut, dan sistem akan menampilkan nomor antrian berobat pasien.



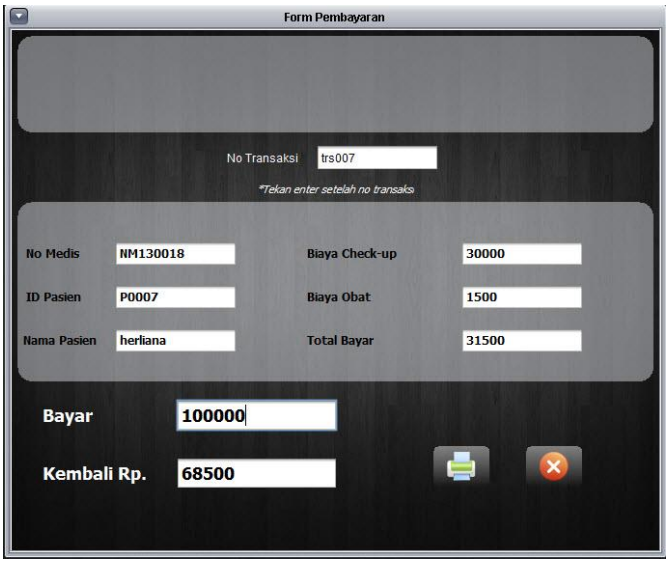
Gambar 5.17 Tampilan Form Antrian



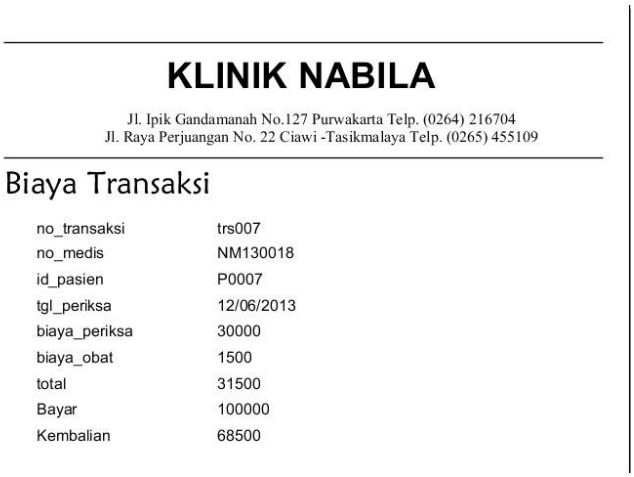
Gambar 5.18 Tampilan Nomor Antrian

2.1.5 Menu Transaksi

Tampilan menu transaksi mempunyai fungsi untuk admin melakukan proses penghitungan total biaya pengobatan pasien, dari mulai biaya obat dan biaya jasa dokter, setelah admin menginputkan nomor transaksi pasien, sistem akan menampilkan struk pembayaran untuk pasien.



Gambar 5.19 Tampilan Pembayaran



KLINIK NABILA

Jl. Ipik Gandamanah No.127 Purwakarta Telp. (0264) 216704
Jl. Raya Perjuangan No. 22 Ciawi -Tasikmalaya Telp. (0265) 455109

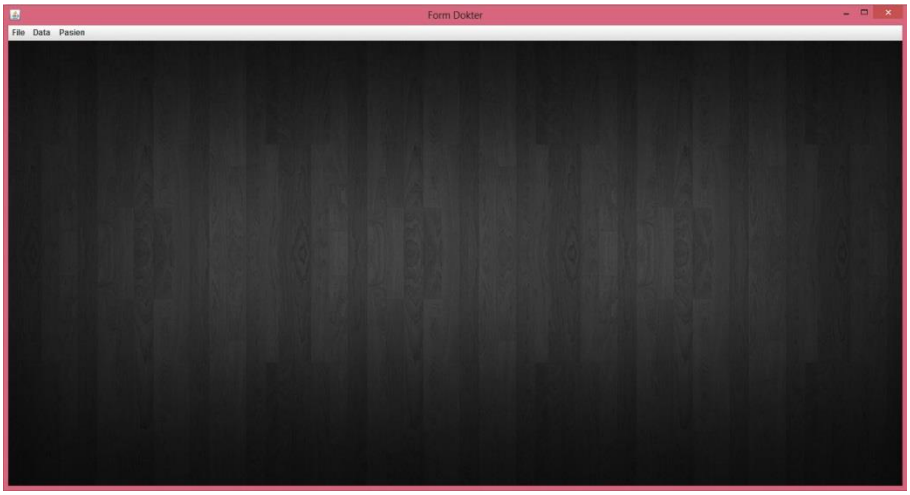
Biaya Transaksi

no_transaksi	trs007
no_medis	NM130018
id_pasien	P0007
tgl_periksa	12/06/2013
biaya_periksa	30000
biaya_obat	1500
total	31500
Bayar	100000
Kembalian	68500

Gambar 5.20 Tampilan Struk Pembayaran

3. Menu Utama Dokter

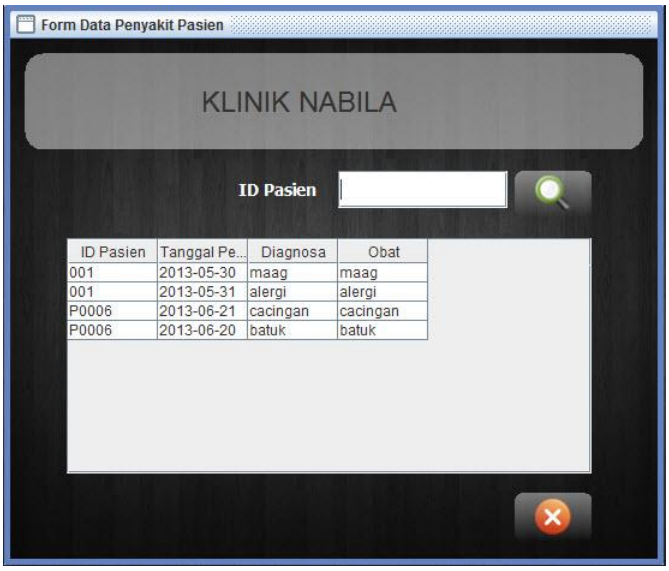
Ketika user menginputkan username dan memilih actor sebagai dokter, maka akan muncul tampilan halaman utama dari dokter.



Gambar 5.21 Tampilan Menu Utama Dokter

3.1 Menu Data

Pada tampilan menu data, terdapat submenu data penyakit, pada menu ini dokter dapat melihat riwayat keluhan sakit pasien dari mulai dia berobat. Dokter cukup menginputkan id pasien kemudian memilih tombol cari, maka system akan menampilkan keluhan pasien dan obat yang diberikan.



Gambar 5.22 Tampilan Submenu Penyakit Pasien

3.2 Menu Pasien

Pada tampilan menu pasien, terdapat submenu periksa pasien dan rujukan pasien, pada submenu periksa pasien dokter atau asisten dokter dapat menginputkan keluhan dari pasien dan memberikan obat apa saja untuk ditebus, sedangkan pada submenu rujukan pasien adalah untuk menindak lanjuti pasien-pasien yang tidak dapat ditangani oleh klinik Nabila dengan cara memberi surat rujukan ke rumah sakit.

a. Menu Periksa Pasien

Pada menu ini dokter maupun asisten dokter menginputkan nomor medis pasien, lalu system akan menampilkan id apsien dan nama pasien secara otomatis, kemudian dokter atau asisten dokter menginputkan keluhan pasien setelah itu memilih tombol input resep untuk memberikan obat apa

saja yang harus ditebus pasien. Pada menu resep obat dokter memilih jenis obat dan nama obat apa yang akan diberikan lalu menginputkan jumlah obat yang akan diberikan.



Gambar 5.23 Tampilan Submenu Periksa Pasien



Gambar 5.24 Tampilan Form Input Resep

b. Menu Rujukan Pasien

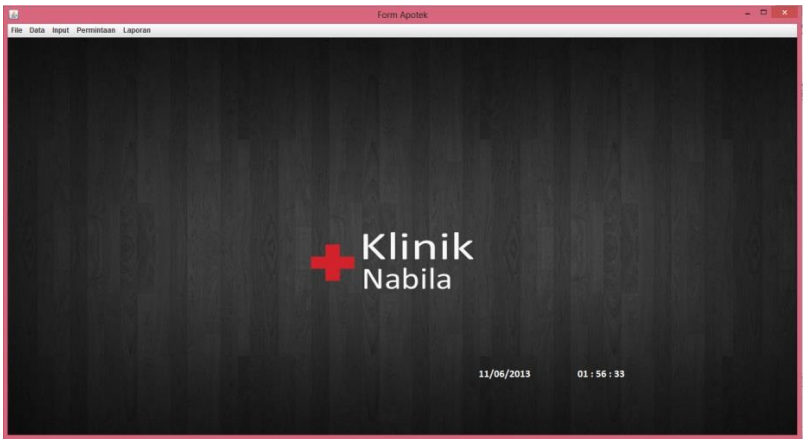
Menu rujukan pasien ini berfungsi untuk menindak lanjuti pasien yang tidak dapat ditangani oleh klinik Nabila yaitu dengan cara memberikan surat rujukan pasien ke rumah sakit lain, dokter atau asisten dokter menginputkan nomor medis pasien kemudian sistem akan menampilkan id pasien, nama pasien, dan keluhan pasien, setelah itu dokter atau asisten dokter menginputkan rumah sakit mana yang akan dituju pada kolom rumah sakit lalu memilih tombol save dan tombol cetak untuk mencetak surat rujukan.



Gambar 5.25 Tampilan Submenu Rujukan Pasien

4. Menu Utama Apoteker

Ketika user menginputkan username dan memilih aktor sebagai apoteker maka sistem akan menampilkan halaman utama dari seorang apoteker.



Gambar 5.26 Tampilan Menu Utama Apoteker

4.1 Menu Data

Tampilan menu data pada apoteker ini memiliki submenu stock obat dan obat keluar, pada menu ini apoteker dapat melihat stock-stock obat yang ada pada klinik dan dapat melihat obat apa saja yang keluar atau yang sudah dibeli oleh pasien.

a. Menu Stock Obat

Pada menu ini apoteker dapat melihat obat-obat yang terdapat pada klinik Nabila, dan dapat melihat jumlah stock yang tersedia, misalnya dengan memilih pencarian berdasarkan jenis obat dan menginputkan jenis obat yang dicari lalu memilih tombol cari, maka sistem akan menampilkan jenis obat yang diinputkan tadi.



Gambar 5.27 Tampilan Submenu Stock Obat

b. Menu Obat Keluar

Pada menu ini, apoteker dapat melihat obat apa saja yang sudah dibeli pasien.



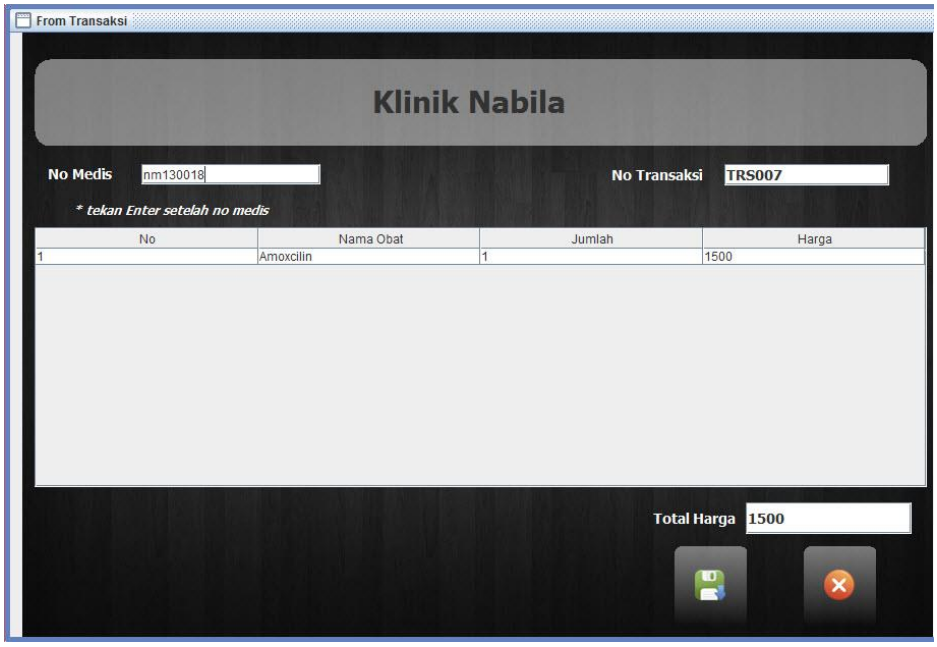
Gambar 5.28 Tampilan Submenu Obat Keluar

4.2 Menu Input

Tampilan menu input pada apoteker ini mempunyai submenu transaksi obat, pengaturan obat dan obat. Pada menu ini apoteker dapat melakukan proses penghitungan biaya obat yang diberikan oleh dokter, menambahkan jenis obat ke dalam database dan juga menambahkan nama obat dari jenis obat itu sendiri.

a. Menu Transaksi Obat

Untuk melihat resep obat yang sudah diinputkan dokter atau asisten dokter, apoteker menginputkan nomor medis pasien pada kolom no.medis setelah itu sistem akan menapilkan nomor transaksi obat dan obat apa saja yang diberikan dokter, setelah itu apoteker memilih tombol save untuk menyimpan data transaksi obat tersebut.



Gambar 5.29 Tampilan Submenu Transaksi Obat

b. Menu Pengaturan Obat

Menu pengaturan obat ini digunakan untuk menginputkan jenis obat yang baru. Apoteker menginputkan nama kategori obat pada kolom nama kategori, sedangkan pada kolom id kategori itu otomatis dari sistem lalu memilih tombol insert.



Gambar 5.30 Tampilan Submenu Pengaturan Obat

c. Menu Obat

Menu obat ini berisi form input obat untuk menambahkan nama obat pada setiap jenis kategori obat, apoteker cukup hanya memilih kategori obat apa yang akan ditambhkan nama obatnya, lalu sistem secara otomatis akan menampilkan id dari kategori obat tersebut kemudian apoteker menginputkan nama obat yang akan ditambahkan dan memilih tombol insert.



Gambar 5.31 Tampilan Submenu Obat

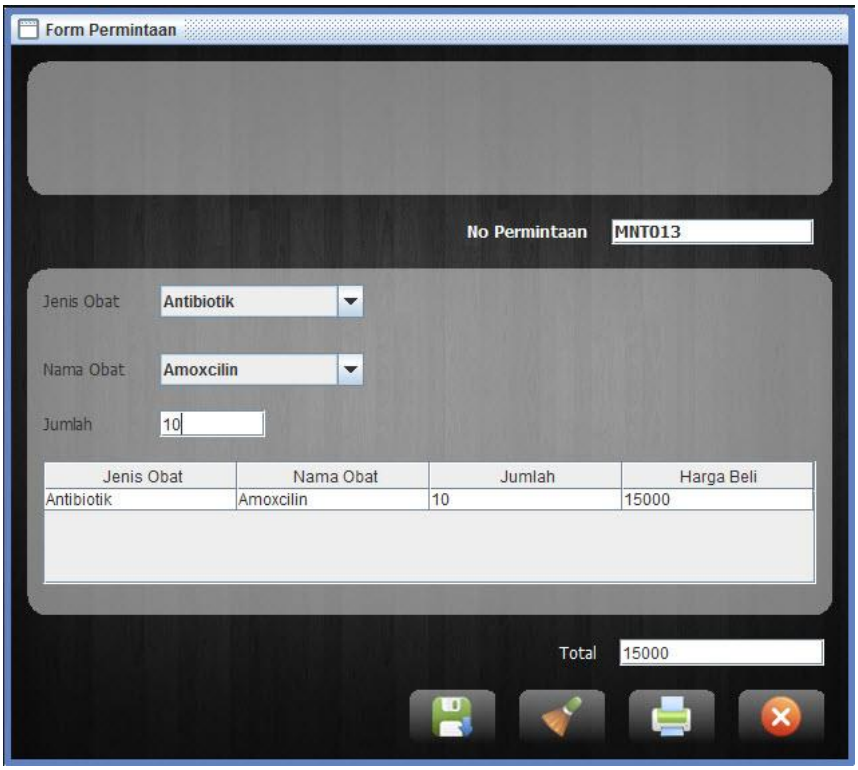
4.3 Menu Permintaan

Pada tampilan menu permintaan ini terdapat submenu permintaan obat .terima permintaan obat dan retur. disini apoteker dapat melakukan permintaan pembelian obat yang minim stock kepada supplier dan apabila obat sudah datang apoteker dapat langsung menambahkan stock obat ke dalam database. Juga ketika obat sudah mendekati kadaluarsa maka apoteker dapat mereturnya dan akan mengurangi jumlah stock obat.

a. Menu Permintaan Obat

Menu permintaan obat ini berfungsi untuk melakukan permintaan pembelian obat yang stocknya sudah menipis, apoteker memilih jenis obat dan nama obat apa yang akan dibeli lalu menginputkan banyak yang akan dibeli, ketika apoteker menekan tombol enter maka sistem akan

menampilkan apa yang sudah diinputkan tadi dan harga beli dari obat tersebut. Lalu apoteker memilih tombol save untuk menyimpan data permintaan dan memilih tombol cetak untuk mencetak permintaan obat yang akan diserahkan kepada supplier.

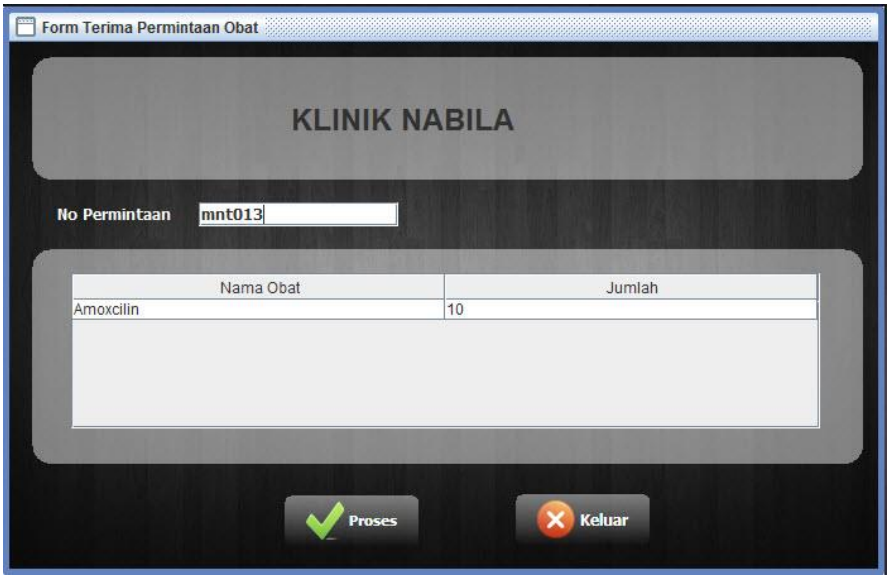


Gambar 5.32 Tampilan Submenu Permintaan Obat

b. Menu Terima Obat

Setelah obat dikirimkan oleh supplier, untuk menambahkan jumlah obat pada sistem, apoteker perlu masuk ke submenu terima permintaan obat, pada form ini apoteker menginputkan nomor permintaan obat setelah menekan tombol enter, sistem akan menampilkan nama dan jumlah obat

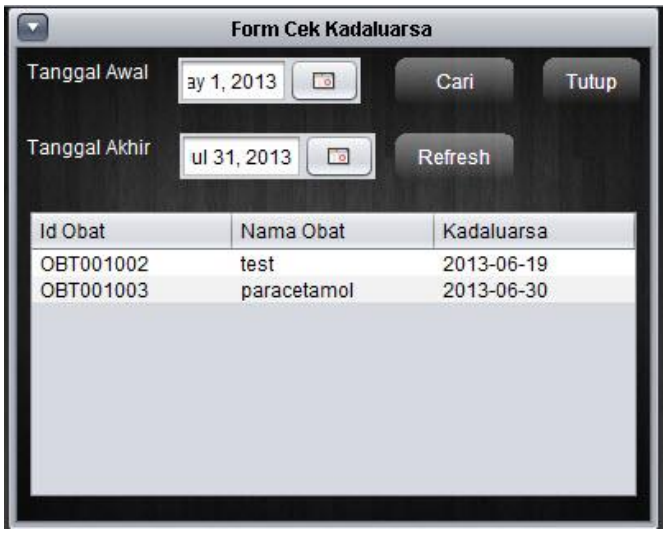
yang diminta lalu apoteker memilih tombol proses dan sistem secara otomatis akan menambahkan jumlah obat ke dalam database.



Gambar 5.33 Tampilan Submenu Terima Permintaan Obat

c. MenuRetur

Ketika obat sudah mendekati tanggal kadaluarsa , maka obat tersebut harus dibuang, pada menu retur ini apoteker dapat mengurangi jumlah stock obat yang sudah kadaluarsa dengan cara memilih submenu retur dan mencari obat mana yang sudah mendekati tanggal kadaluarsa , jika sudah apoteker cukup memilih obat yang sudah kadaluarsa pada sistem dan ketika apoteker memilih tombol simpan , secara otomatis jumlah obat akan berkurang di dalam database.



Gambar 5.34 Tampilan Cek Kadaluarsa



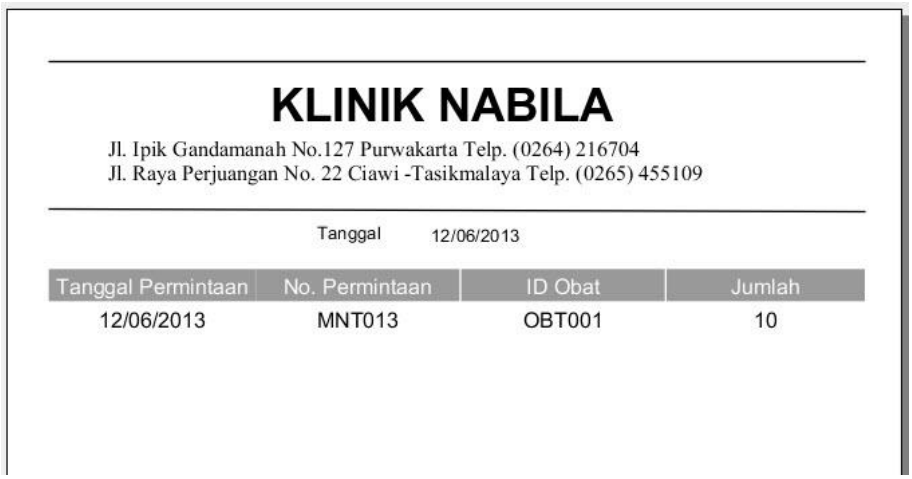
Gambar 5.35 Tampilan Menu Retur

4.4 Menu Laporan

Pada tampilan menu laporan ini terdapat submenu laporan pemasukan obat dan pengeluaran obat, pada menu ini apoteker dapat melihatd an mencetak setiap obat yang masuk dan obat yang keluar.

a. Menu Pemasukan Obat

Jika apoteker ingin mencetak laporan pemasukan obat, apoteker cukup memilih submenu laporan pemasukan obat, sistem akan menampilkan obat apa saja yang sudah pernah dibeli oleh klinik, setelah itu apoteker memilih tombol print untuk mencetak laporan tersebut.



KLINIK NABILA

Jl. Ipik Gandamanah No.127 Purwakarta Telp. (0264) 216704
Jl. Raya Perjuangan No. 22 Ciawi -Tasikmalaya Telp. (0265) 455109

Tanggal 12/06/2013

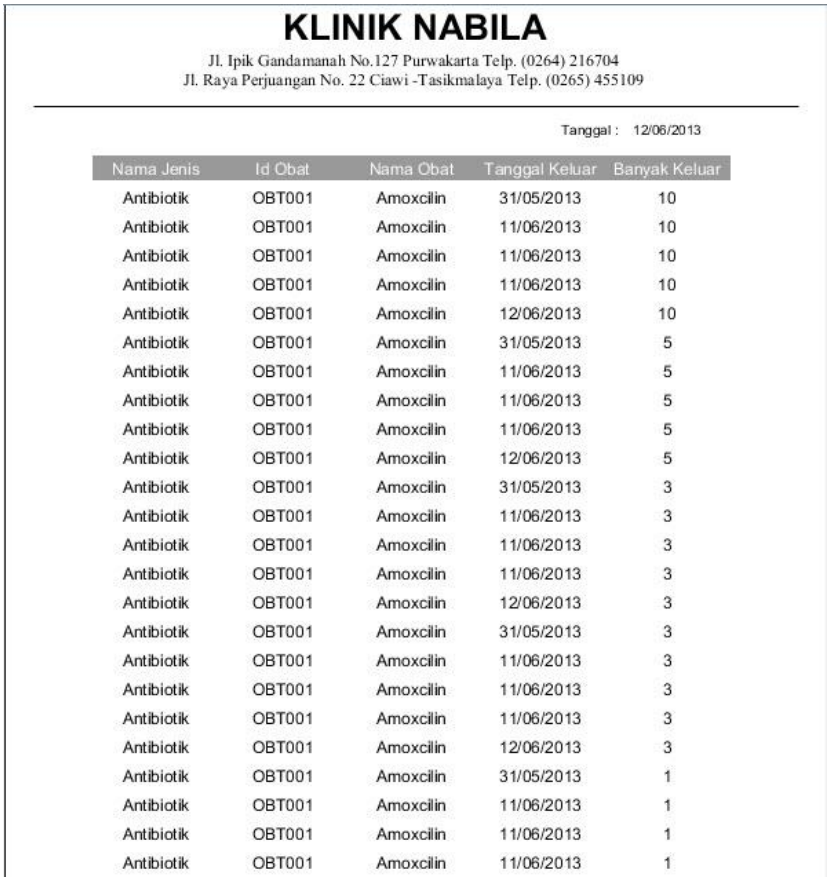
Tanggal Permintaan	No. Permintaan	ID Obat	Jumlah
12/06/2013	MNT013	OBT001	10

Gambar 5.36 Tampilan Laporan Pemasukan Obat

b. Menu Pengeluaran Obat

Jika apoteker ingin mencetak laporan pengeluaran obat, apoteker cukup memilih submenu laporan pengeluaran obat, sistem akan menampilkan obat

apa saja yang sudah pernah dibeli oleh klinik, setelah itu apoteker memilih tombol print untuk mencetak laporan tersebut.



KLINIK NABILA

Jl. Ipik Gandamanah No.127 Purwakarta Telp. (0264) 216704
Jl. Raya Perjuangan No. 22 Ciawi -Tasikmalaya Telp. (0265) 455109

Tanggal : 12/06/2013

Nama Jenis	Id Obat	Nama Obat	Tanggal Keluar	Banyak Keluar
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	31/05/2013	10
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	10
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	10
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	10
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	12/06/2013	10
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	31/05/2013	5
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	5
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	5
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	5
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	12/06/2013	5
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	31/05/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	12/06/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	31/05/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	12/06/2013	3
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	31/05/2013	1
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	1
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	1
Antibiotik	OBT001	Amoxcilin	11/06/2013	1

Gambar 5.37 Tampilan Laporan Pengeluaran Obat

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan hal yang penting dalam membangun sebuah perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang dibangun memiliki kemampuan yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*,dalam pengujian *black box* tidak perlu mengetahui apa yang sebenarnya terjadi di dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan dan keluarannya, dengan berbagai macam masukan yang diberikan, apakah sistem yang kita bangun memberikan keluaran seperti yang kita harapkan atau tidak.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana dari pengujian sistem meliputi :

Tabel 5.14 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Tingkat Uji
Login	Username
	Password
Input Data	Data User
	Data Pasien
	Data Obat
Proses	Pendaftaran Pasien
	Pemeriksaan Pasien
	Resep Obat
	Transaksi Obat
	Pembayaran

Output	Laporan Transaksi
	Laporan Data Pengunjung

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melakukan tahap rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian, yaitu sebagai berikut :

5.2.3. Pengujian Login

Berikut ini adalah table pengujian login user untuk dapat mengakses sistem informasi pelayanan pengobatan pasien :

Tabel 5.15 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Username : Saepul *Password* : Saepul	Dapat login dan masuk ke halaman utama user.	Dapat login dan masuk ke halaman user.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Login	Dapat masuk ke halam utama user	Tombol pada setiap pilihan menu yang terdapat dihalaman utama user dapat berfungsi dengan baik.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Username : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat login dan menampilkan alert kesalahan.	Jika username dan password salah maka user tidak dapat mesuk ke halaman utama.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.4. Pengujian Data User

Berikut ini adalah table pengujian data user :

Tabel 5.16 Pengujian Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih input data user	Dapat menginputkan data user yang baru.	Ketika data user sudah disimpan maka otomatis user itu dapat mengakses sistem ini.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih menu view data	Dapat melihat dan melakukan perubahan apda setiap data user dan pasien.	Pada saat data user di klik satu kali maka form edit akun akan muncul.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih input data user	Ketika data user tidak lengkap maka sistem memberikan alert dan data tidak disimpan.	Sistem memberikan alert dan data tidak disimpan ketika ada field yang masih	[X] Diterima [ ] Ditolak

		kosong.	

5.2.5. Pengujian Data Pasien

Berikut ini adalah table pengujian data pasien :

Tabel 5.17 Pengujian Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih input data pasien	Dapat menginputkan data pasien yang baru dan dapat mencetak kartu pasien.	Ketika data pasien sudah disimpan maka petugas dapat mencetak kartu pasien	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih menu view data	Dapat melihat dan melakukan perubahan pada setiap data pasien.	Pada saat data user di klik satu kali maka form edit akun akan muncul.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih input data user	Ketika data pasien tidak lengkap maka sistem	Sistem memberikan alert dan data tidak	[X] Diterima [ ] Ditolak

	memberikan alert dan data tidak disimpan.	disimpan ketika ada field yang masih kosong.	

5.2.6. Pengujian Data Obat

Berikut ini adalah table pengujian data obat :

Tabel 5.18 Pengujian Data Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
form input obat	Setiap nama obat yang diinputkan secara otomatis mempunya id obat yang berbeda.	Setiap jenis obat mempunyai id yang berbeda begitu pula dari nama obat tersebut.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih data stock obat	Dapat melihat sisa persediaan obat dan apoteker tidak dapat sembarangan menambahkan jumlah obat.	Apoteker dapat melihat sisa obat dengan memilih pencarian berdasarkan stock obat dan dia tidak dapat menambah jumlah obat sebelum melakukan	[X] Diterima [ ] Ditolak

		pembelian.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Form input obat	Ketika apoteker menambahkan nama obat yang sama maka sistem akan memberi alert dan tidak menyimpan data tersebut.	Sistem memberikan alert dan data tidak disimpan ketika nama obat sama.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.7. Pendaftaran Pasien

Berikut ini adalah table pengujian pendaftaran Pasien :

Tabel 5.19 Pengujian Pendaftaran Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih menu	Setiap kali petugas	Ketika petugas	[X] Diterima

checkup	menginputkan id pasien dan menekan tombol save, maka nomor medis secara otomotasi berganti.	menekan tombol save, angka terakhir pada nomor medis bertambah satu dari sebelumnya.	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih menu checkup	Ketika petugas menginputkan id pasien yang salah maka sistem menampilkan alert kesalahan.	Sistem menampilkan alert kesalahan pada saat tombol save ditekan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.8. Pemeriksaan Pasien

Berikut ini adalah table pengujian pemeriksaan Pasien :

Tabel 5.20 Pengujian Pemeriksaan Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih menu	Ketika dokter menginputkan keluhan dan	Dokter dapat mencari riwayat keluhan pasien	[X] Diterima [ ] Ditolak

periksa pasien	obat untuk pasien, sistem secara otomatis dapat menampilkan riwayat keluhan pasien pada menu data riwayat penyakit.	ketika dokter sudah menyimpan pemeriksaan pasien.	
Pilih menu rujukan pasien.	Dokter dapat mencetak hasil inputan rujukan pasien ketika tombol save di tekan.	Form rujukan dapat di cetak ketika dokter memilih tombol print.	[ ] Diterima [X] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih menu rujukan pasien	Ketika dokter belum menyimpan data pemeriksaan pasien maka dokter tidak dapat memberikan rujukan kepada pasien	Ketika nomor medis pasien yang belom diperiksa di inputkan pada form rujukan maka sistem tidak akan memprosesnya.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.9. Resep Obat

Berikut ini adalah table pengujian Resep Obat :

Tabel 5.21 Pengujian Resep Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Form Input Resep	Data obat muncul pada saat dokter mengklik enter dan dokter dapat menginputkan obat lebih dari satu.	Dokter dapat menginputkan obat lebih dari satu dan data obat muncul di tabel ketika dokter mengklik enter.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Form input resep	Ketika dokter menginputkan jumlah obat melebihi stock yang ada maka obat tidak akan muncul di tabel.	Sistem meberikan alert bahwa stock tidak cukup ketika jumlah obat yang diinputkan lebih banyak dari stock yang ada.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.10. Transaksi Obat

Berikut ini adalah table pengujian Transaksi Obat :

Tabel 5.22 Pengujian Transaksi Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Form transaksi obat	Apoteker hanya menginputkan nomor medis pasien maka secara otomatis data resep obat dan biayanya akan muncul di tabel.	Ketika apoteker menginputkan nomor medis, pada tabel muncul data-data obat dan besar biaya obat tersebut.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Form transaksi obat	Sistem akan memberikan alert kesalahan ketika apoteker menginputkan nomor medis yang salah.	Ketika apoteker menginputkan nomor medis yang salah maka sistem tiak memunculkan data obat apapun dan hanya menampilkan alert	[X] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan.	

5.2.11. Pembayaran

Berikut ini adalah table pengujian Pembayaran :

Tabel 5.23 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Form pembayaran	Ketika admin menginputkan nomor transaksi maka sistem menampilkan id pasien,nama pasien, serta biaya jasa dan biaya obat.	Admin hanya perlu menginputkan jumlah uang yang dibayar pasien ketika nomor transaksi di inputkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Form pembayaran	Ketika admin menginputkan jumlah bayar kurang dari total transaksi maka sistem akan memberikan alert bahwa	Sistem tidak akan memproses struk ketika admin menginputkan jumlah uang yang kurang dari total	[X] Diterima [ ] Ditolak

	uang kurang.	transaksi dan akan menampilkan alert bahwa uang kurang.	

5.2.12. Pengujian Laporan Transaksi

Berikut ini adalah tabel pengujian laporan transaksi :

Tabel 5.24 Pengujian Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Memilih laporan transaksi	Menampilkan pemilihan tanggal laporan yang ingin dicetak.	Sebelum mencetak laporan sistem menampilkan pemilihan tanggal transaksi.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Memilih laporan transaksi	Sistem tidak akan menampilkan laporan ketika pad pemilihan	Sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

	tanggal tidak terdapat transaksi di tanggal tersebut.		

5.2.13. Pengujian Laporan Data Pengunjung

Berikut ini adalah table pengujianlaporan data pengunjung :

Tabel 5.25 Pengujian Laporan Data Pengunjung

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Memilih laporan data pengunjung	Menampilkan pemilihan tanggal laporan yang ingin dicetak.	Sebelum mencetak laporan sistem menampilkan pemilihan tanggal transaksi.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Memilih laporan data pengunjung	Sistem tidak akan menampilkan laporan ketika pad pemilihan	Sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

	tanggal tidak terdapat transaksi di tanggal tersebut.		

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan dari hasil implementasi dan pengujian terhadap hasil dari perancangan sistem informasi pelayanan pengobatan pasien ini, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak yang dibangun telah sesuai dengan kasus - kasus yang diberikan terhadap pengujian yang dilakukan. Prosedur - prosedur perangkat lunak telah berjalan dengan baik dengan tingkat pemahaman pengguna terhadap perangkat lunak yang dibangun dapat dipahami dengan mudah.