BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi perancangan pada sistem informasi Pendaftaran dan Pembayaran Pasien Rawat Jalan Pada UPT Puskesmas Cigeulis Pandeglang dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Netbeans IDE 7.1.2 dan database yang digunakan adalah Mysql.

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak adalah segala sesuatu yang berhubungan dengan program komputer. Dalam membuat aplikasi ini penulis menggunakan beberapa Perangkat Lunak, yaitu :

1. Sistem Operasi Microsoft Windows XP3
2. Bahasa Pemrograman Java Netbeans IDE 7.1.2
3. Database (Mysql Xampp) sebagai server database

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang di gunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut :

1. Processor intel core-duo 1,66 GHz
2. Memori 1512 MB DDR2
3. Monitor 14,1 WXGA Acer crystalbrite LCD

4. Hard Disk 80 GB
5. Print EPSON stylus TX111

5.1.3. Implementasi Basis Data (sintak MYSQL)

Langkah pertama dalam membuatan aplikasi ini yaitu membuatan databasenya, adapun hasil generate database adalah sebagai berikut:

```
# Database : `puskesmas`
# ------------------------------------------------------
CREATE TABLE `user` ( `UserName` varchar(7) NOT NULL, `Password` varchar(7) NOT NULL, `Bagian` varchar(20) NOT NULL ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
# ------------------------------------------------------
# Table structure for table `tindakan`
CREATE TABLE `tindakan` ( `KdTindakan` varchar(50) NOT NULL, `Tindakan` varchar(50) NOT NULL, `Biaya` int(9) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
# ------------------------------------------------------
# Table structure for table `resep`
CREATE TABLE `resep` ( `Tanggal` varchar(20) NOT NULL, `NoResep` varchar(20) NOT NULL, `NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `NoDaftar` varchar(20) NOT NULL, `NoPeriksa` varchar(20) NOT NULL, `KodeObat` varchar(20) NOT NULL, `Aturan` varchar(20) NOT NULL, `Status` varchar(20)
```

NOT NULL, `NoRekamMedis` varchar(20) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Table structure for table `pendaftaran`

CREATE TABLE `pendaftaran` (`Tanggal` varchar(20) NOT NULL, `NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `NoDaftar` varchar(20) NOT NULL, `KodeDokter` varchar(20) NOT NULL, `NoRekamMedis` varchar(20) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

Table structure for table `pemeriksaan`

CREATE TABLE `pemeriksaan` (`Tanggal` varchar(20) NOT NULL, `NoPeriksa` varchar(20) NOT NULL, `NoDaftar` varchar(20) NOT NULL, `NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `Anamnesa` varchar(20) NOT NULL, `diagnosa` varchar(20) NOT NULL, `KodeDokter` varchar(20) NOT NULL, `NoRekamMedis` varchar(20) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

Table structure for table `pembayaran`

CREATE TABLE `pembayaran` (`NoBayar` varchar(20) NOT NULL, `Tanggal` varchar(30) NOT NULL, `Biaya` int(20) NOT NULL, `BiayaTindakan` int(20) NOT NULL, `NoPasien` varchar(30) NOT NULL, `NoPeriksa` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`NoBayar`), UNIQUE KEY `id_dokter` (`NoBayar`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

```
# --------------------------------------------------------

# Table structure for table `pasien`

CREATE TABLE `pasien` ( `Tanggal` varchar(20) NOT NULL, `NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `NamaPasien` varchar(20) NOT NULL, `JenisKelamin` varchar(20) NOT NULL, `TempatLahir` varchar(20) NOT NULL, `TanggalLahir` varchar(20) NOT NULL, `Umur` varchar(20) NOT NULL, `Alamat` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`NoPasien`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

# --------------------------------------------------------

# Table structure for table `obat`

CREATE TABLE `obat` ( `KodeObat` varchar(20) NOT NULL, `NamaObat` varchar(20) NOT NULL, `JenisObat` varchar(20) NOT NULL, `Dosis` varchar(20) NOT NULL, `HargaObat` varchar(20) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

# --------------------------------------------------------

# Table structure for table `dokter`

CREATE TABLE `dokter` ( `KodeDokter` varchar(20) NOT NULL, `NamaDokter` varchar(20) NOT NULL, `Spesialis` varchar(20) NOT NULL, `Alamat` varchar(20) NOT NULL, `Biaya` varchar(20) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

# --------------------------------------------------------
```

```
# Table structure for table `detail_tindakan`
CREATE TABLE `detail_tindakan` ( `KdTindakan` varchar(20) NOT NULL, `NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `NoDaftar` varchar(20) NOT NULL, `NoPeriksa` varchar(20) NOT NULL, `Status` varchar(20) NOT NULL, `NoRekamMedis` varchar(20) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

# ------------------------------------------------------
# Table structure for table `detail_resep`
CREATE TABLE `detail_resep` ( `NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `total` varchar(20) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

# ------------------------------------------------------
# Table structure for table `detail_ ppasien`
CREATE TABLE `detail_ppasien` ( `NoBayar` int(20) NOT NULL, `NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `Bayar` int(20) NOT NULL, `Biaya` int(20) NOT NULL, `Kembali` int(20) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

# ------------------------------------------------------
# Table structure for table `detail_ periksa `
CREATE TABLE `detail_periksa` ( `NoDaftar` varchar(20) NOT NULL, `NoPeriksa` varchar(20) NOT NULL, `NoResep` varchar(20) NOT NULL, `KodeDokter` varchar(20) NOT NULL, `Status` varchar(20) NOT NULL,
```

`NoRekamMedis` varchar(20) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

Table structure for table `detail_ pasien `

CREATE TABLE `detail_pasien` (`NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `Status` varchar(20) NOT NULL, KEY `NoPasien` (`NoPasien`), CONSTRAINT `detail_pasien_ibfk_1` FOREIGN KEY (`NoPasien`) REFERENCES `pasien` (`NoPasien`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

Table structure for table `detail_ daftar`

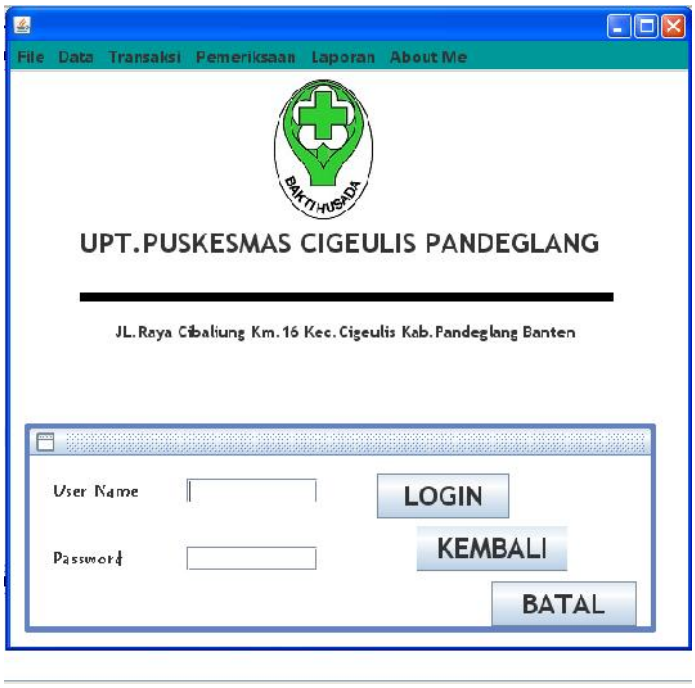
CREATE TABLE `detail_daftar` (`NoPasien` varchar(20) NOT NULL, `NoDaftar` varchar(20) NOT NULL, `KodeDokter` varchar(20) NOT NULL, `NoRekamMedis` varchar(20) NOT NULL, `Status` varchar(18) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

5.1.4. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program

Berikut ini adalah tampilan aplikasi program Pendaftaran dan pembayaran pasien Rawat Jalan Pada puskesmas Cigeulis yang telah di buat dengan aplikasi Netbeans IDE 7.1.2

5.1.4.1 Form Login dan Form Menu Utama

Jika password yang dimasukan benar maka user diberi hak akses dan langsung menampilkan menu yang sesuai dengan nama seperti Data, Transaksi, Pemeriksa, dan Laporan.



Gambar 5.1. Tampilan Login dan Menu Utama

Table 5.1. Keterangan Menu Login

Kolom /Tombol	Keterangan
Login Sebagai	Pilihan sesuai bagian
User Name	Memasukan Nama
Password	Memasukan Password
Login	Untuk masuk ke menu sesuai pilhan
Kembali	Untuk kembali ke menu
Batal	Set awal username dan password

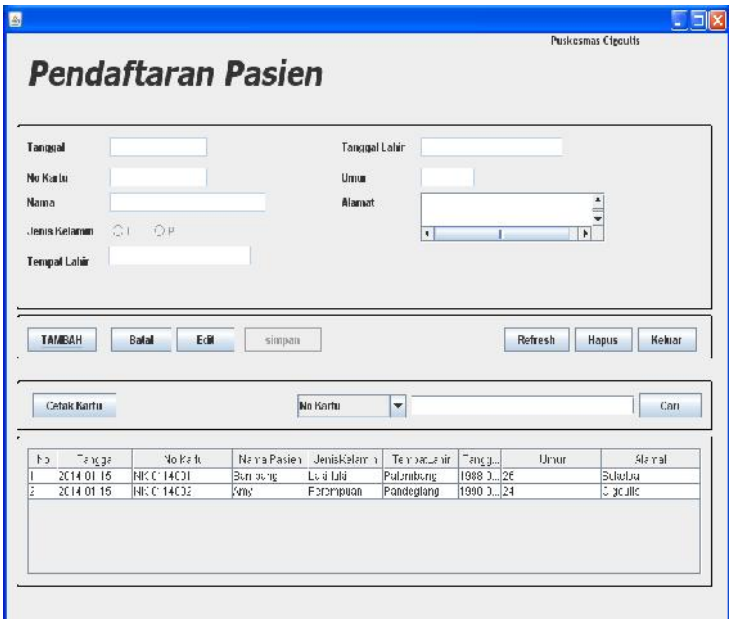
Table 5.2. Keterangan Menu Utama

Kolom/ Tombol	Keterangan
File	1. Login 2. Logout 3. Exit
Bag.Tata Usaha	1. Pendaftaran 2. Data Pasien 3. Data Rekam Medis 4. Data Detail Rekam Medis 5. Pembayaran Pendaftaran 6. Pembayaran jasa dokter
Apotik	1. Data Obat 2. Pembayaran obat
Dokter	1. Data Dokter

	2. Resep Obat 3. Detail Rekam Medis
Kepala puskesmas	1. Laporan kunjungan pasien 2. Laporan data obat 3. Laporan pasien

5.1.4.2. Form Pendaftaran Pasien

Form pendaftaran digunakan untuk memasukkan data pasien sebagai pasien baru.



Gambar 5.2. Tampilan Form Pendaftaran

Table 5.3. Keterangan Menu Pendaftaran

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk Menambah Data Pasien
Simpan	Untuk Menyimpan Data Pasien
Edit	Untuk Mengedit Data Pasien
Batal	Untuk Membatalkan Memasukan Data pasien
Hapus	Untuk Menghapus Data Pasien
Cetak	Untuk Mencetak Kartu Berobat pasien
Cari	Untuk Mencari Data pasien
Keluar	Untuk Keluar Dari Form Pendaftaran
Refresh	Untuk Merefresh table pendaftaran

Setelah menginputkan data pasien, user dapat menekan tombol Cetak untuk mencetak identitas pasien pada kartu berobat


PEMERINTAH KABUPATEN PANDEGLANG
DINAS KESEHATAN KABUPATEN PANDEGLANG
PUSKESMAS CIGEULIS
Jl.Raya Cibaliung KM.16 Kec.Cigeulis Kab.Padeglang 42282

KARTU BEROBAT

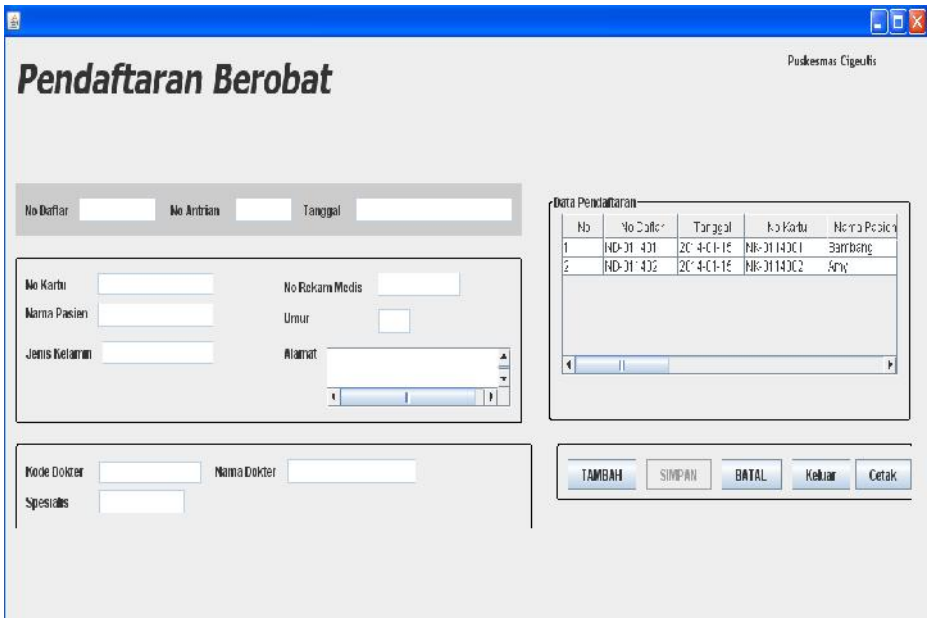
Tanggal	:	11-12-2013
No Kartu	:	NK-1213003
Nama	:	Byan Irawan
JK	:	Laki-laki
Umur	:	25
Alamat	:	Jl.Mengger no.10b

Semoga Lekas Sembuh

Gambar 5.3. Hasil Cetak Data pasien

5.1.4.3. Form Pendaftaran Berobat

Form Rekam Medis digunakan untuk memasukkan data pendaftran berobat pasien.

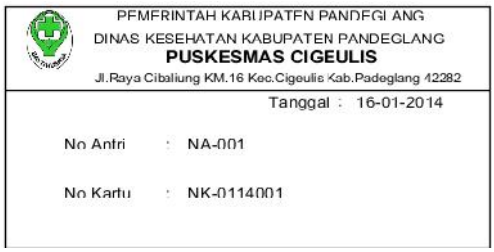


Gambar 5.4. Menu Pendaftaran Berobat

Tabel 5.4. Keterangan Menu Pendaftaran Berobat

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk menambah data berobat
Simpan	Untuk menyimpan data berobat
Batal	Untuk membatalkan memasukkan data berobat
Keluar	Untuk keluar dari form berobat

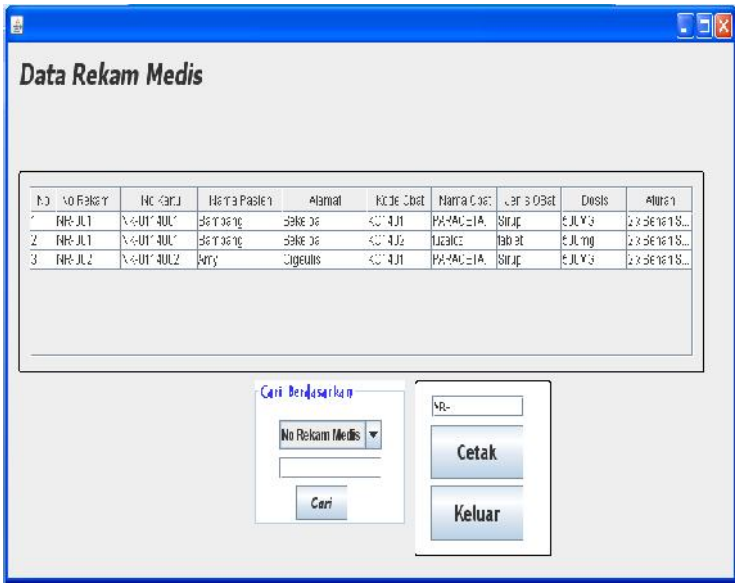
Setelah menginputkan data pendaftaran berobat user dapat menekan tombol Cetak untuk mencetak identitas pasien pada kartu no antri



Gambar 5.5.Hasil Cetak No Antrian Berobat

5.1.4.4. Form Rekam Medis

Merupakan tampilan form data rekam medis, untuk mencari data rekam medis berdasarkan no rekammedis dan nama, dan juga untuk mencetak data rekam medis berdasarkan no rekammedis.

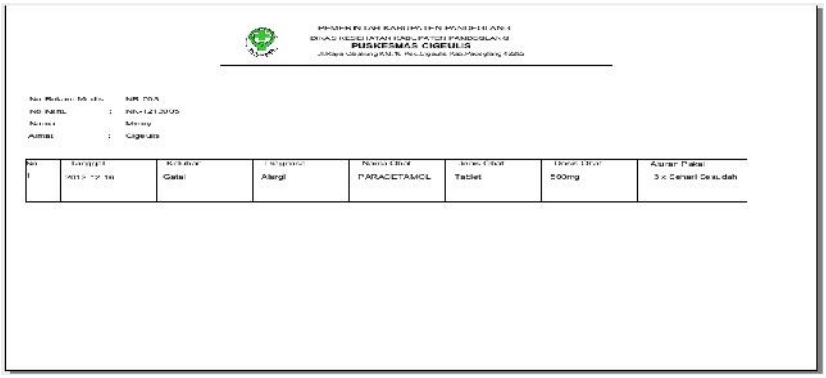


Gambar 5.6. Menu Data Rekam Medis

Tabel 5.5. Keterangan Form Detail RekamMedis

Kolom/Tombol	Keterangan
Cari	Untuk mencari data rekam medis
Cetak	Untuk mencetak data rekam medis
Keluar	Untuk keluar dari form rekam medis

Setelah data Rekam Medis telah terisi oleh Dokter maka bagian tata usaha bisa mencetak data rekam medis berdasarkan no rekam medis.



Gambar 5.7. Hasil Cetak Data Rekam Medis

5.1.4.5. Form Pembayaran Pendaftaran

merupakan tampilan form pembayaran, untuk mencetak pembayaran pendaftaran setiap ada pendaftar atau pasien baru.

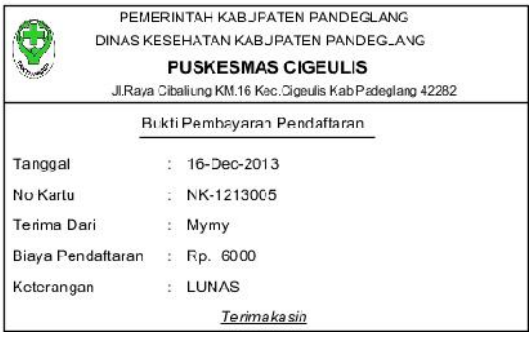


Gambar 5.8. Menu Pembayaran Pendaftaran

Tabel 5.6. Keterangan Form Pembayaran Pendaftaran

Kolom/Tombol	Keterangan
Pilih	Untuk menambah data pembayaran pendaftaran
Keluar	Untuk menyimpan data pembayaran pendaftaran
Tambah	Untuk mengedit data pembayaran pendaftaran
Simpan	Untuk membatalkan memasukkan data
Cetak	Untuk Mencetak Bukti Pembayaran Pendaftaran

Setelah data pendaftaran maka bagian tata usaha bisa mencetak data pembayaran berdasarkan no kartu.


PEMERINTAH KABJPATEN PANDEGLANG
DINAS KESEHATAN KABJPATEN PANDEG_ANG
PUSKESMAS CIGEULIS
Jl.Raya Cibaliung KM.16 Kec.Cigeulis Kab Padeglang 42282

Bukti Pembayaran Pendaftaran

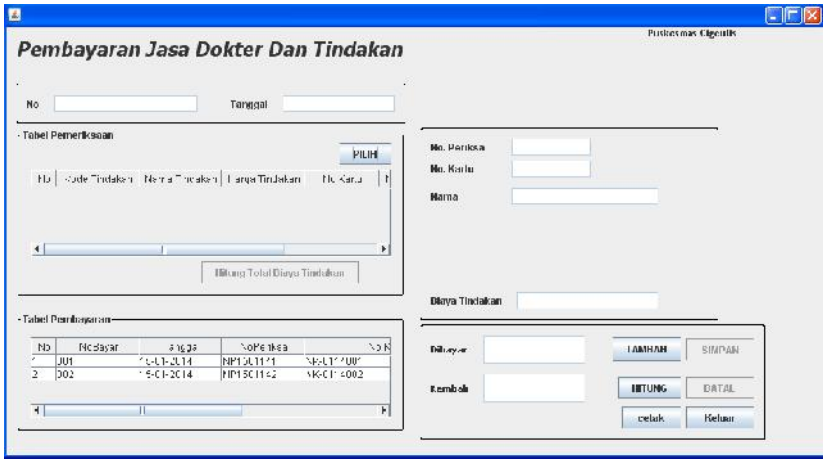
Tanggal	:	16-Dec-2013
No Kartu	:	NK-1213005
Terima Dari	:	Mymy
Biaya Pendaftaran	:	Rp. 6000
Keterangan	:	LUNAS

Terimakasih

Gambar 5.9. Hasil Cetak Pembayaran Pendaftaran

5.1.4.6. Form Pembayaran Jasa Dokter Dan Tindakan

Merupakan tampilan form pembayaran Jasa Dokter, untuk mencetak pembayaran Jasa dokter setiap ada pasien berobat.



Gambar 5.10. Menu Jasa Dokter

Tabel 5.7. Keterangan Form Jasa Dokter dan Tindakan

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk menambah data pembayaran Jasa Dokter dan Tindakan
Simpan	Untuk menyimpan data pembayaran Jasa Dokter dan Tindakan
Pilih	Untuk memilih data pembayaran
Batal	Untuk membatalkan memasukkan data
Hitung	Untuk menghitung pembayaran Jasa Dokter dan Tindakan

Cetak	Untuk Mencetak Bukti pembayaran Jasa Dokter dan Tindakan
Keluar	Untuk keluar dari form pembayaran
Hitung Biaya Tindakan	Untuk menghitung Biaya Tindakan dan Jasa Dokter

Setelah Pemeriksaan maka bagian tata usaha bisa mencetak data pembayaran berdasarkan no kartu.


PEMERINTAH KABUPATEN PANDEGLANG
DINAS KESEHATAN KABUPATEN PANDEGLANG
PUSKESMAS CIGEULIS
Jl.Raya Cibaliung KM.16 Kec.Cigeulis Kab.Pandeglang 42282

Pembayaran Jasa Dokter dan Tindakan

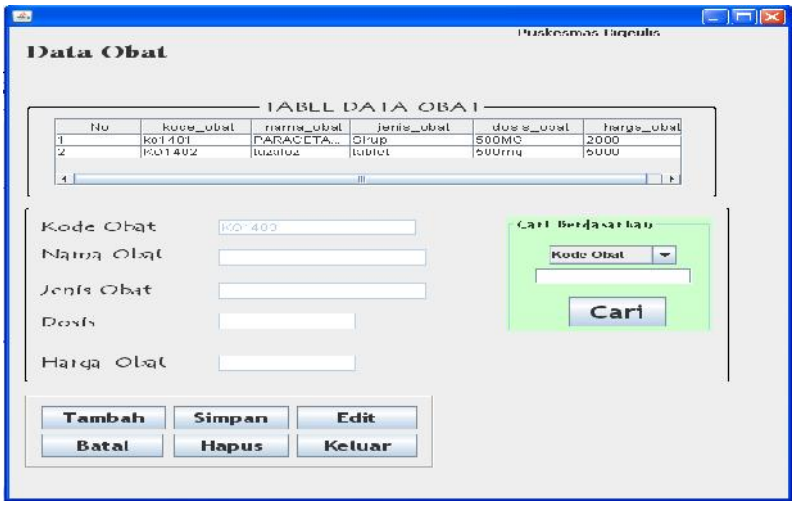
Tanggal	:	16-01-2014
No Kartu	:	NK-0114001
Terima Dari	:	Bambang
Biaya Jasa dan Tindakan	:	Rp40000

Terimakasih

Gambar 5.11. Hasil Cetak Pembayaran Jasa Dokter dan Tindakan

5.1.4.7. Form Data Obat

Merupakan tampilan form data obat, untuk menambah data obat dan mencari data obat.



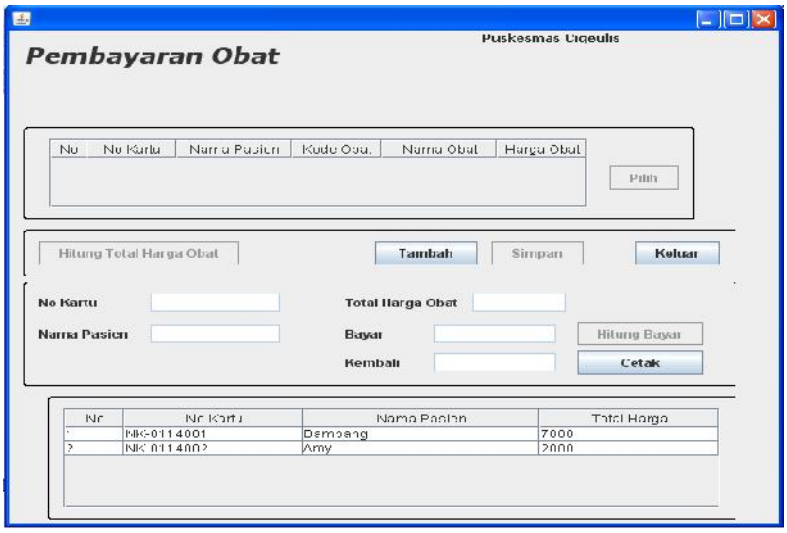
Gambar 5.12. Menu Data Obat

Tabel 5.8. Keterangan Form Data Obat

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk menambah data obat
Simpan	Untuk menyimpan data obat
Edit	Untuk mengedit data obat
Batal	Untuk membatalkan memasukkan data obat
Hapus	Untuk menghapus data obat
Keluar	Untuk keluar dari form data obat

5.1.4.8. Form Pembayaran Obat

Merupakan tampilan form pembayaran obat, untuk menambah pembayaran obat dan mencetak bukti pembayaran obat.

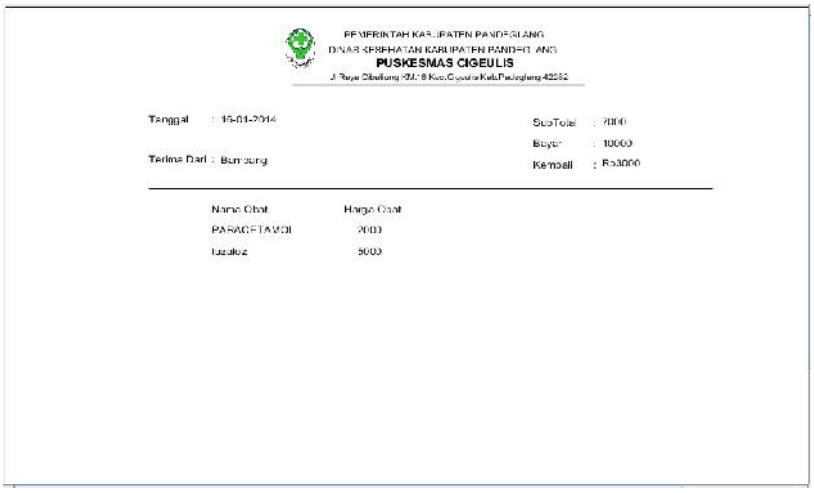


Gambar 5.13. Menu Pembayaran Obat

Tabel 5.9. Keterangan Form Pembayaran Obat

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk menambah data pembayaran obat
Pilih	Untuk memilih data pembayaran
Hitung	Untuk Menghitung total Obat
Simpan	Untuk menyimpan data pembayaran obat
Keluar	Untuk keluar dari form pembayaran obat

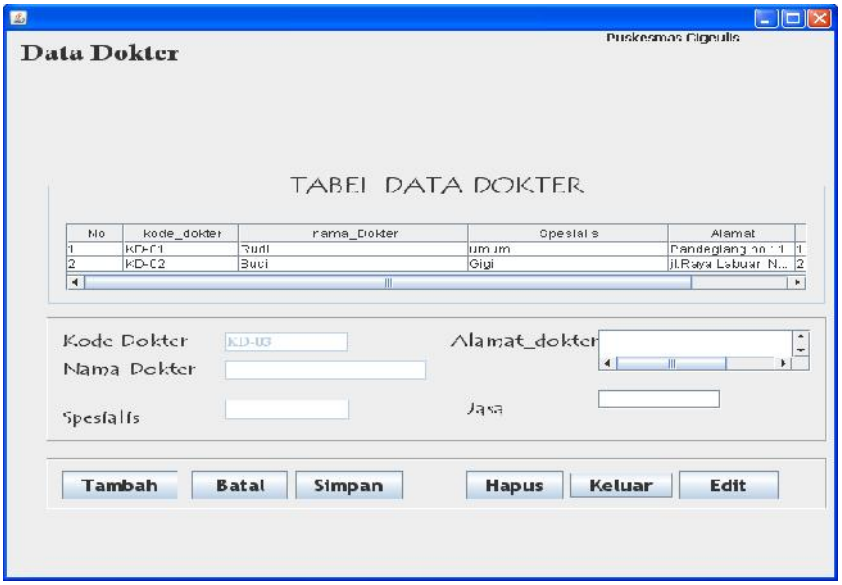
Setelah melakukan pemeriksaan, pasien melakukan pembayaran obat.



Gambar 5.14. Hasil Cetak Pembayaran Obat

5.1.4.9. Form Data Dokter

Merupakan tampilan form data dokter, untuk menambah data dokter.



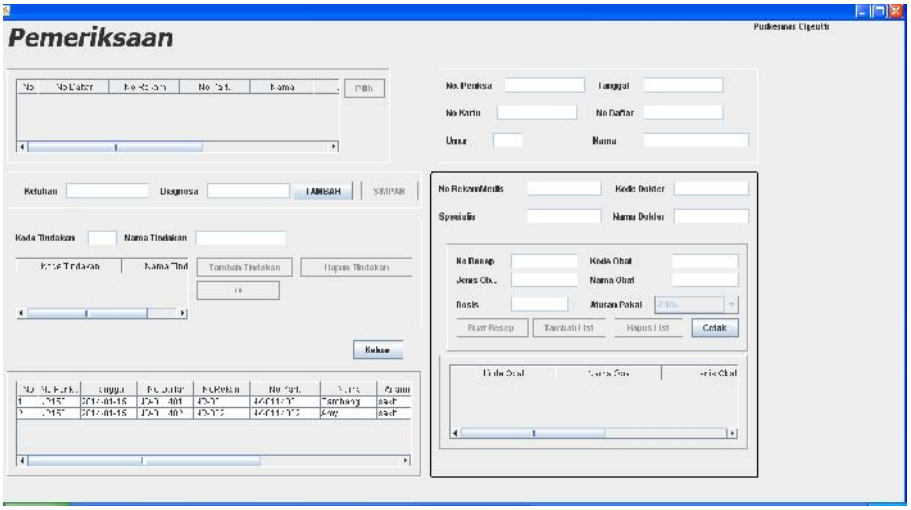
Gambar 5.15. Menu Data Dokter

Tabel 5.10. Keterangan Form Data Dokter

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk menambah data dokter
Simpan	Untuk menyimpan data dokter
Edit	Untuk mengedit data dokter
Batal	Untuk membatalkan memasukkan data dokter
Hapus	Untuk menghapus data dokter
Keluar	Untuk keluar dari form data dokter

5.1.4.10. Form Pemeriksaan

Merupakan tampilan form resep obat, untuk menambah data resep obat dan menambah atau mengisi detail rekam medis.



Gambar 5.16. Menu Pemeriksaan

Tabel 5.11. Keterangan Form pemeriksaan

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk menambah data resep obat
Simpan	Untuk menyimpan data resep obat
Tambah Tindakan	Untuk menambahkan tindakan
Hapus tindakan	Untuk menghapus list di table tindakan
++	Untuk menambah tindakan ke table
Buat resep	Untuk membuat resep obat
Tambah resep	Untuk menambahkan ke table resep
Hapus resep	Untuk menhapus resep ditable

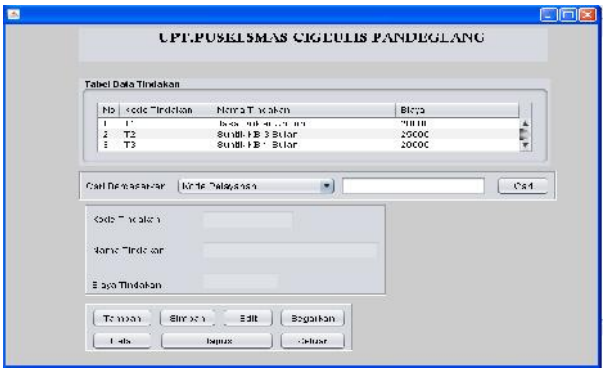
Setelah memeriksa pasien maka dokter memberikan resep obat ke pasien..


PEMERINTAH KABUPATEN PANDEGLANG
DINAS KESEHATAN KABUPATEN PANDEGLANG
PUSKESMAS CIGEULIS
Jl. Raya Citeureup KM. 8 Kec.Cimanuk Kab.Pandeglang 42262
Resep Obat
Tanggal : 18-01-2014 No Resep : 01
Dari Dokter : Budi
Untuk : Bambang
No	Obat	Dosis	Aturan Pakai
1	PARACETAMOL	500 MG	2 x Sehari Sebelum
2	123902	500 mg	2 x Sehari Sesudah

Gambar 5.17. Hasil Cetak Resep Dokter

5.1.4.11. Form Tindakan

Merupakan tampilan form data Tindakan, untuk menambah data Tindakan dan mencari data indakan



Gambar 5.18. Menu Tindakan

Tabel 5.12. Keterangan Form Tindakan

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk menambah data Tindakan
Simpan	Untuk menyimpan data Tindakan
Edit	Untuk mengedit data tindakan
Refresh	Untuk merefresh table tindakan
Batal	Untuk membatalkan memasukkan data tindakan
Hapus	Untuk menghapus data tindakan
Keluar	Untuk keluar dari form data tindakan

5.1.4.12. Form Laporan

Merupakan tampilan form data obat, untuk menambah data obat dan mencari data obat.



Gambar 5.19. Menu Laporan

Tabel 5.13. Keterangan Program Form Laporan

Kolom/Tombol	Keterangan
Tambah	Untuk menambah data resep obat
Simpan	Untuk menyimpan data resep obat
Edit	Untuk mengedit data resep obat
Batal	Untuk membatalkan memasukkan data resep obat

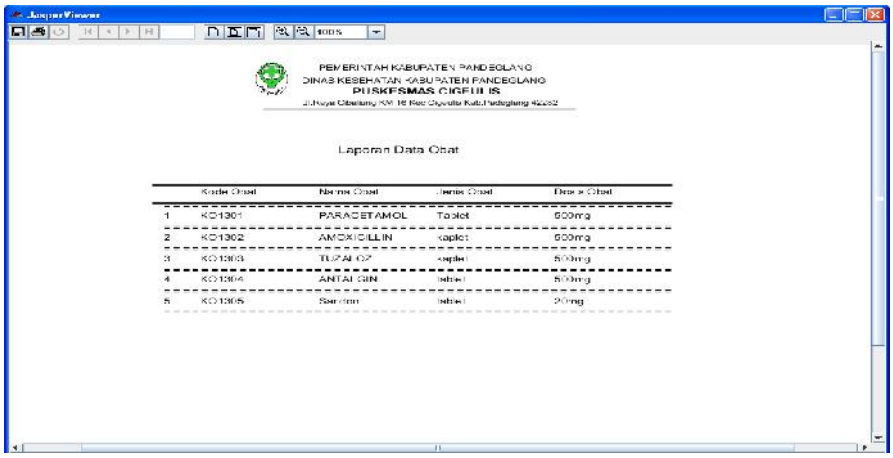
5.1.4.13. Report

Pada Menu Utama, apabila user memilih Menu Laporan ➔ Laporan maka akan tampil form seperti pada Gambar 5.20. Tampilan form berikut merupakan tampilan untuk mencetak laporan kunjungan pasien dan laporan data obat.



Gambar 5.20. Tampilan untuk Mencetak Laporan Kunjungan Pasien

Dan Laporan Data Obat



Gambar 5.21. Tampilan Laporan Data Obat



PEMERINTAH KABUPATEN PANDEGLANG
DINAS KESEHATAN KABUPATEN PANDEGLANG
PUSKESMAS CIGEULIS
Jl. Raya Cibaliung KM 15 Kec. Cigeulis Kab Pandeglang 42362

No	Tanggal	No Kartu	Nama	Alamat	Nama Dokter	Keluhan	Diagnosa
1	2013-12-11	NK-1213001	Bambang	Jl. Sekolah No.45a	Dr. Budi	sakit	panas
2	2013-12-12	NK-1213002	Amy Irawan	Pandeglang	Dr.Faizal	nyeri	panas dalam
3	2013-12-16	NK-1213005	Myrny	Cigeulis	Dr.Faizal	Gatal	Alergi

Gambar 5.22. Tampilan Laporan Kunjungan Pasien

5.1.5. Implementasi Instalasi Program

UPT Puskesmas Cigeulis Setup

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi UPT Puskesmas Cigeulis seperti pada Gambar 5.23., dibawah ini.



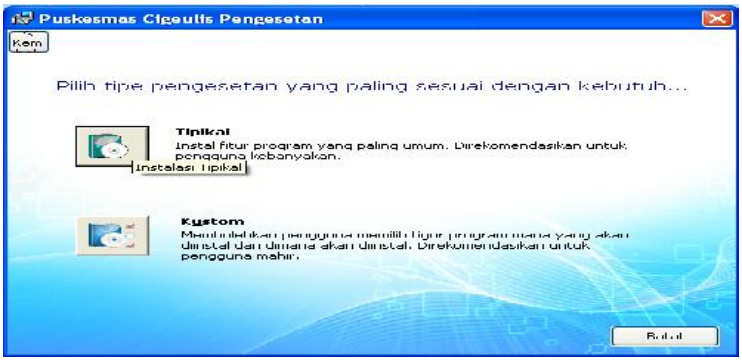
Gambar 5.23. Tampilan icon instalasi UPT Puskesmas Cigeulis

Setelah membuka icon setup UPT Puskesmas Cigeulis maka akan muncul tampilan berikut.



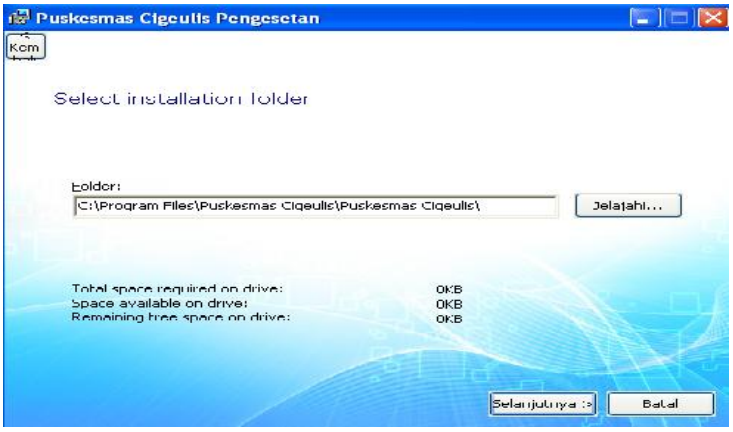
Gambar 5.24. Tampilan awal instalasi UPT Puskesmas Cigeulis

Tunggu beberapa saat hingga muncul tampilan berikut dan tekan gambar Tipikal



Gambar 5.25. . Tampilan setup untuk memilih program

Setelah menekan gambar tipikal maka selanjutnya akan muncul tampilan berikut :



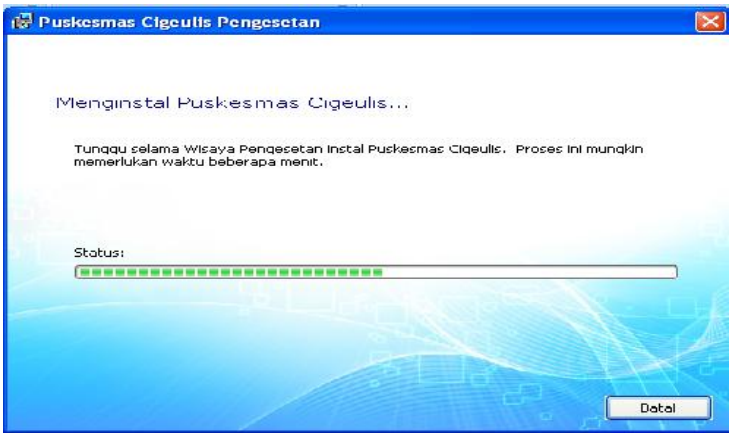
Gambar 5.26. Tampilan setup UPT Puskesmas Cigeulis

Setelah muncul tampilan seperti gambar diatas, maka tekan tombol Selanjutnya sehingga akan muncul tampilan berikut.



Gambar 5.27. Tampilan setup untuk Penginstallan Program

Setelah tampil seperti gambar diatas maka dilanjutkan dengan menekan “Instal”



Gambar 5.28. Tampilan Setup pengcopyan data

Tunggu beberapa saat hingga mencapai 100 % hingga muncul tampilan Gambar 5.28.



Gambar 5.29. Tampilan Setup UPT Puskesmas Cigeulis selesai

Tekan tombol “Selesai” dan proses instalasi selesai.

5.2. Pengujian

Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *blackbox*.

5.2.1. Rencana Pengujian

Adapun rencana pengujian yang dilakukan seperti berikut :

1. Pengujian Login
2. Pengujian Data Pendaftaran Pasien
3. Pengujian Data Pendaftaran Berobat
4. Pengujian Data Pemeriksaan
5. Pengujian Data Dokter
6. Pengujian Data Obat
7. Pengujian Data Pembayaran Pendaftaran
8. Pengujian Data Pembayaran Jasa Dokter
9. Pengujian Data Pembayaran Obat

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

1. Pengujian Login

Tabel 5.14. Pengujian Login

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User dan Password yang dimasukan benar	Menampilkan form Menu Utama	Dapat masuk ke tampilan form menu utama	[x] diterima [ ] ditolak
User dan password yang dimasukan salah	Tidak dapat masuk ke tampilan menu utama	Tidak dapat masuk ke form Menu Utama dan muncul pesan bahwa data yang dimasukkan salah.	[x] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Data Pendaftaran Pasien

Tabel 5.15. Pengujian Data Pendaftaran Pasien

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan nama pasien yang belum dimasukan di data pendaftaran pasien	Data pendaftaran pasien dapat disimpan	Data dapat disimpan	[x] diterima [ ] ditolak

Masukan nama yang sudah dimasukan di data pendaftaran pasien	Data pendaftaran pasien tidak dapat disimpan	Data tidak dapat disimpan	[x] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Data Pendaftaran Berobat

Tabel 5.16. Pengujian Data Pendaftran Berobat

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan no kartu pasien yang sudah dimasukan di data pendaftaran pasien	Data pendaftaran pasien dapat tampil dan dapat tersimpan	Data dapat tampil dan tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Data Pemeriksaan

Tabel 5.17. Pengujian Data Pemeriksaan

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan no antri pasien yang sudah mendaftar berobat	Data pemeriksaan dapat tersimpan	Data pemeriksaan tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak
Masukan no antri yang belum mendaftar berobat	Data pemeriksaan tidak dapat disimpan	Data pemeriksaan tidak dapat disimpan	[x] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Data Dokter

Tabel 5.18. Pengujian Data Dokter

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan nama Dokter	Data Dokter dapat tersimpan	Data Dokter tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Data Obat

Tabel 5.19. Pengujian Data Obat

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan nama obat	Data obat dapat tersimpan	Data obat tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Data Pembayaran Pendaftaran

Tabel 5.20. Pengujian Data Pembayaran Pendaftaran

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan no kartu pasien	Data pembayaran dapat tersimpan	Data pembayaran tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Data Pembayaran Jasa Dokter

Tabel 5.21. Pengujian Data Pembayaran Jasa Dokter

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan no kartu pasien dank ode dokter	Data Pembayaran jasa Dokter dapat tersimpan	Data Pembayaran jasa Dokter tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian Data Pembayaran obat

Tabel 5.22. Pengujian Data Pembayaran obat

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
pilih no rekam medis dan masukkan jumlah obat	Data Pembayaran obat dapat tersimpan	Data Pembayaran obat tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.1. Hasil Kesimpulan Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada Pendaftraran dan Pembayaran pasien rawat jalan ini dapat membantu pihak puskesmas dalam melakukan pendaftaran dan pembayaran pasien rawat jalan akan tetapi masih memungkinkan terjadinya kesalahan pada sintak karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilam message box belum maksimal diciptakan dan ditampilkan tetapi sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.