BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan spesifikasi, desain dan pengkodean. Meningkatnya visibilitas (kemampuan) perangkat lunak sebagai suatu elemen sistem dan “biaya” yang muncul akibat kegagalan perangkat lunak, memotivasi dilakukannya perencanaan yang baik melalui pengujian yang teliti. Pada dasarnya, pengujian merupakan satu langkah dalam proses rekayasa perangkat lunak yang dapat dianggap sebagai hal yang merusak daripada membangun.

Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Metode yang diambil adalah metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar.

Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan. Ada dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian karena jika kita salah menerapkannya pengujian tidak akan efektif.

2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

5.1.1. Rencana Pengujian

Berikut ini adalah rencana pengujian sistem informasi pengolahan data pasien :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian SI Pengolahan data Pasien

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Login	Sistem	*Black Box*
Pengisian Data	Pengisian data pasien	Modul	*Black Box*
	Pencarian data pasien	Modul	*Black Box*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

1. Pengecekan login admin

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin:

Tabel 5.2 Pengecekan Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Bagian : admin Password :	Data Input valid pada textbox username, label bagian, dan textbox pasword	mengisi login sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

admin			
Klik tombol Login	Login berhasil dengan hak aksesnya dan menampilkan pesan “Login Berhasil ”	Tombol dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username : admundo Bagian : - Password : admindi	Tercantum pada textbox username, label bagian, dan textbox password	User tidak berhasil login	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Tidak dapat masuk ke menu utama dan menampilkan pesan “Ada kesalahan pada username dan password !”	Tombol dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengisian data pasien

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian input data pasien :

Tabel 5.3 Pengisian Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah	Tombol Simpan, Edit aktif dan ID Pasien otomatis muncul sesuai urutan yang diharapkan	Dapat melakukan pengisian data sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Data-data pasien diisi secara lengkap	Penyimpanan data kedalam file pasien	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Field – field input kembali kosong dan data tersimpan di file data pasien	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar, muncul pesan “Input Berhasil”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data-data barang diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan tampil pesan “Silahkan ulangi input data, masih terdapat data yang kosong”	

3. Pencarian data pasien

Berikut ini kasus dan hasil uji pencarian data pasien :

Tabel 5.4 Pencarian Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih pencarian berdasarkan	Pencarian data kedalam file data	Dapat melakukan	[X] Diterima

yang diinginkan,isi sesuai data yang dicari	pasien	pencarian data dan hasilnya ditampilkan pada tabel	[ ] Ditolak
Klik Tombol Cari	Data pasien bisa dicari sesuai tanggal masuk,id pasien, nama pasien,jenis kelamin,umur, alamat,nmr tlp, maupun keterangan	Dapat mencari data sesuai yang diharapkan, muncul pesan"Data ditemukan"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data tidak diisi	Pencarian data kedalam file Data pasien	melakukan pencarian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cari	Data pasien tidak dapat dicari	Tidak dapat mencari data, Muncul pesan "Data tidak ditemukan"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengisian data antri pasien

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data antri pasien :

Tabel 5.5 Pengisian Data Antri Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tombol Tambah dan isi id pasien,tekan enter pada field id pasien	No antri keluar otomatis dan juga data pasien ketika menekan enter di field id pasien	Otomatisasi berjalan dengan baik	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Simpan	Data tersimpan di file data antri	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Id pasien tidak diisi dan melakukan input manual	Penyimpanan tidak valid	Melakukan penyimpanan yang dapat mengacaukan data pasien	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Penyimpanan dapat dilakukan tetapi data tidak valid	Penyimpanan Berhasil tetapi data tidak valid	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan beberapa kondisi yang memungkinkan pada saat program digunakan maka dapat disimpulkan perangkat lunak yang dibuat sudah berjalan cukup baik berdasarkan fungsi yang diharapkan.

5.2. Implementasi

Tahap selanjutnya dalam membangun sebuah perangkat lunak adalah implementasi. Implementasi merupakan merupakan kumpulan dari elemen-elemen yang telah didesain kedalam bentuk pemograman untuk menghasilkan suatu tujuan yang dibuat berdasarkan kebutuhan yang telah dianalisis sebelumnya.Implementasi waterfall Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien pada Klinik Cahaya Qalbu dibentuk menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman Java, dengan basis data yang digunakan adalah MySQL. Bahasa

pemograman Java dapat dijalankan di berbagai Sistem Operasi tetapi penulis disini menggunakan Windows XP Professional dikarenakan cukup banyak dan sering digunakan.

5.2.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dari pembuatan aplikasi sistem informasi ini adalah implementasi perangkat lunak dan implementasi perangkat keras.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang diperlukan dan dipakai dalam pembuatan aplikasi sistem informasi ini adalah :

1. Windows XP Professional SP3 sebagai sistem operasi yang penulis pakai
2. Netbeans IDE 6.7 sebagai aplikasi perangkat lunak dalam membangun aplikasi sistem informasi penjualan
3. iReport sebagai perancang report yang merupakan ‘Visual Report Designer’ untuk JasperReports yang merupakan salah satu aplikasi yang sangat berguna untuk pembuatan laporan,kartu pasien dan juga bukti bayar
4. Sementara itu penulis menggunakan MySQL sebagai pengembang dalam pembuatan basis data/database dan perangkat lunaknya menggunakan xampp WIN32 1.6.8.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan Minimal

1. Proccesor : Intel Pentium III 800 MHz
2. Memory : 512 Mb RAM
3. VGA : 64Mb
4. Printer : Standar
5. Hard Disk : 20 Gb
6. Mouse dan Keyboard

Kebutuhan yang dianjurkan

1. Proccesor : Pentium IV 2.8 GHz (atau lebih tinggi)
2. Memory : 2 Gb RAM (atau lebih besar)
3. VGA : 128 Mb
4. Printer : DeskJet
5. Harddisk : 80 Gb
6. Mouse dan Keyboard

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

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

```
--CREATE DATABASE klinikcq;
--use CQ
--
-- Table structure for table `user`
--
CREATE TABLE `user` (
  `username` varchar(10) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `password` varchar(10) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `bagian` varchar(8) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_swedish_ci;
--
-- Table structure for table `pasien`
--
CREATE TABLE `pasien` (
  `tglmasuk` varchar(10) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `id_pasien` varchar(10) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `nama_pasien` varchar(30) collate latin1_swedish_ci NOT
NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(15) collate latin1_swedish_ci NOT
NULL,
    `tgllahir` varchar(3) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
    `alamat` varchar(50) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
    `nmr_tlp` varchar(15) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
    `keterangan` varchar(100) collate latin1_swedish_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pasien`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_swedish_ci;
--
-- Table structure for table `ekg`
--
CREATE TABLE `ekg` (
  `tglekg` varchar(10) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `no_antriekg ` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `id_pasien` varchar(5) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
 `nama_pasien` varchar(30) collate latin1_swedish_ci NOT
NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `bayar2` varchar(20) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_antriekg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_swedish_ci;
--
-- Table structure for table `ekg`
--
CREATE TABLE `lab` (
  `tgllab` varchar(10) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `no_antrilab ` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `id_pasien` varchar(5) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
 `nama_pasien` varchar(30) collate latin1_swedish_ci NOT
NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `bayar` varchar(20) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_antrilab`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_swedish_ci;


--
-- Table structure for table `rontgen`
--
CREATE TABLE `rontgen` (
  `tglrgn` varchar(10) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `no_antrirgn ` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `id_pasien` varchar(5) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
 `nama_pasien` varchar(30) collate latin1_swedish_ci NOT
NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  `bayar1` varchar(20) collate latin1_swedish_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_antrirgn`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_swedish_ci;
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi dilakukan dengan sebuah file project yang berektensi .java yang ada dalam program netbeans yang didalamnya terdapat form-form untuk pembuatan suatu aplikasi.

5.2.5.1 Implementasi Login

Merupakan kunci utama untuk masuk ke dalam program aplikasi, inputan yang dimasukan harus benar, apabila salah maka user akan gagal menggunakan aplikasi ini.

Tabel 5.6 Implementasi Login

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Utama	File program yang menampilkan menu utama	FUtama.java

Login	Untuk Login pengguna	-
Keluar	Untuk keluar dari program	-

5.2.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama perangkat lunak ini adalah sebagai berikut:

Tabel 5.7 Implementasi halaman utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Utama	File program yang menampilkan menu utama	FUtama.java
File	Untuk menampilkan sub-menu File	-
Data	Untuk menampilkan sub-menu Data	-
Transaksi	Untuk menampilkan sub-menu Transaksi	-
Laporan	Untuk menampilkan sub-menu Laporan	-
About	Untuk menampilkan sub-menu About	-

5.2.5.2 Implementasi Halaman Berdasarkan sub Menu File

Implementasi halaman berdasarkan sub menu file yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.8 Implementasi halaman berdasarkan sub menu file

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menangani login pengguna	-
Logout	Menangani logout pengguna	-
Keluar	Perintah keluar dari program	-

5.2.5.3 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Data

Implementasi halaman berdasarkan sub menu data yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.9 Implementasi halaman berdasarkan sub menu data

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pendaftaran	File program untuk mengisi, mengedit dan mencari data pasien	FPendaftaran.java

5.2.5.4 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Transaksi

Implementasi halaman berdasarkan sub menu transaksi yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.10 Implementasi halaman berdasarkan sub menu transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pembayaran Lab	File program untuk mengisi transaksi	FLab.java

	pembayaran lab	
Pembayaran Rontgen	File program untuk mengisi transaksi pembayaran Rontgen	FRontgen.java
Pembayaran EKG	File program untuk mengisi transaksi pembayaran Ekg	FEkg.java

5.2.5.5 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan

Implementasi halaman berdasarkan sub menu laporan yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.11 Implementasi halaman berdasarakan sub menu laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Pembayaran	File program untuk melihat dan mencetak laporan pembayaran Lab,Rontgen,dan Ekg	FLaporan.java
Laporan Data Pasien	Berisi Report untuk melihat dan mencetak laporan data pasien yang terdaftar	datapasien.html

5.2.5.5 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu About

Implementasi halaman berdasarkan sub menu about yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.12 Implementasi halaman berdasarakan sub menu about

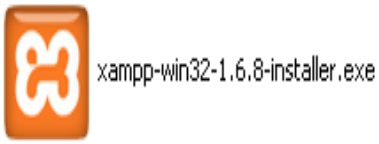
Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Software	File program untuk melihat informasi tentang definisi software	FSoftware.java
Programer	File program untuk melihat informasi tentang programer	FProgramer.java

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Dalam proses Implementasi Instalasi Program ini, akan dijelaskan bagaimana cara menginstal XAMPP sebagai pengembang dalam pengelolaan basis data dan juga cara menginstal program yang di usulkan oleh penulis kepada perusahaan tempat penulis melakukan penelitian.

5.2.6.1 Instalasi XAMPP

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi xampp win32-1.6.8 yang berekstensi.exe lalu double click untuk menginstalnya.

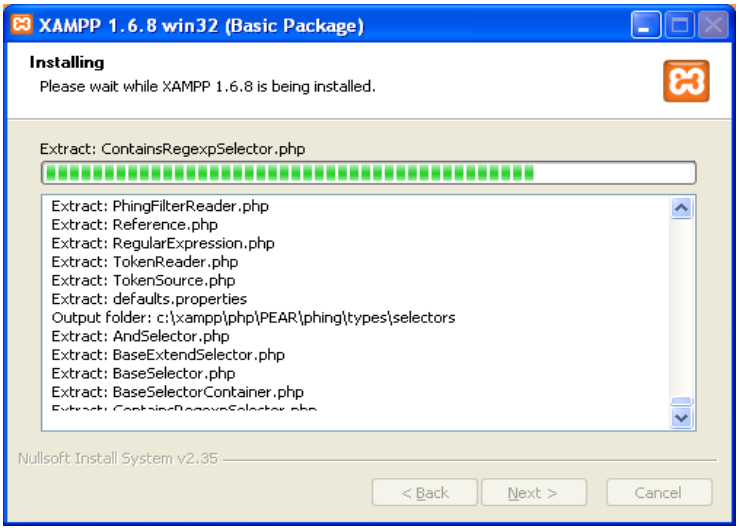


Gambar 5.1 Icon Instalasi xampp-win32-1.6.8

Setelah mendouble click, selanjutnya akan tampil seperti pada gambar 5.2 lalu pilih next dan ikuti langkah selanjutnya untuk menginstal.

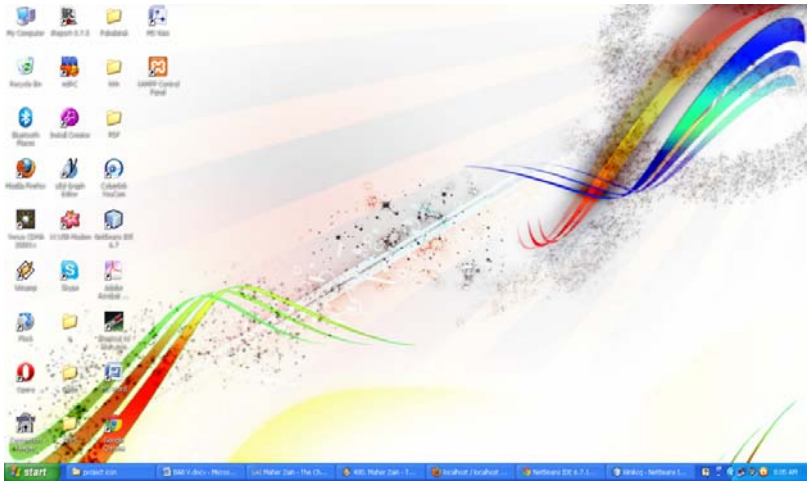


Gambar 5.2 Tampilan Awal Instalasi xampp



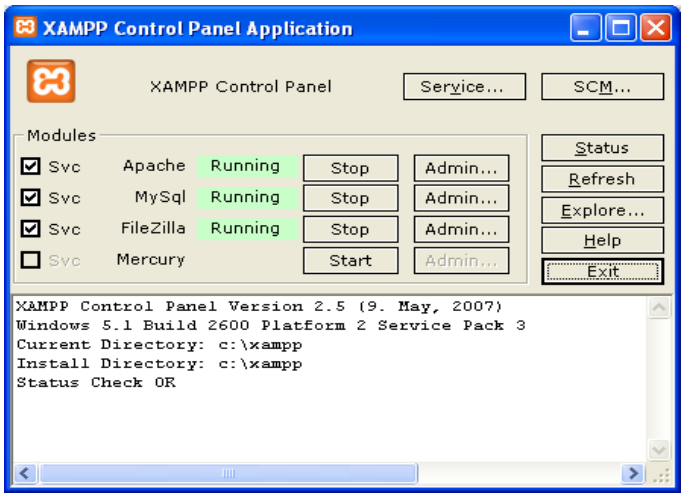
Gambar 5.3 Tampilan Proses Instalasi xampp

Tunggu sampai proses instalasi selesai, kemudian klik Finish. Maka dalam jendela windows akan otomatis muncul icon xampp-control seperti pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Icon xampp-control

Setelah muncul di desktop, double click xampp-control untuk menjalankannya. Maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Tampilan xampp control panel

Jalankan Apache dan MySql nya dengan menekan tombol start di sisi kanannya sehingga pada Apache dan MySql muncul progressbar "Running".

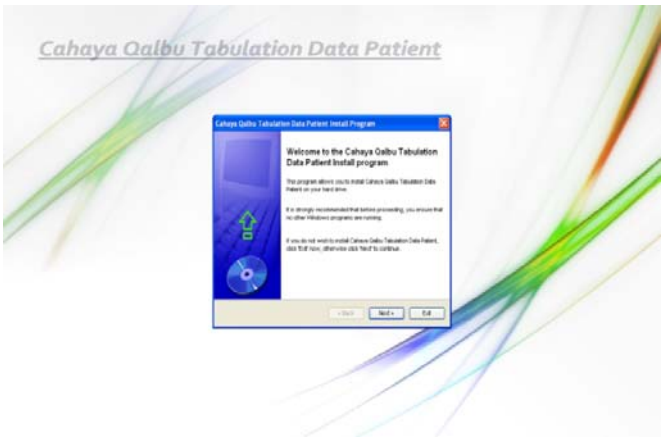
5.2.6.2 Instalasi Program Klinik Cahaya Qalbu

Langkah pertama yang dilakukan adalah dengan membuka file instalasi program Cahaya Qalbu dengan melakukan double klik pada program tersebut.



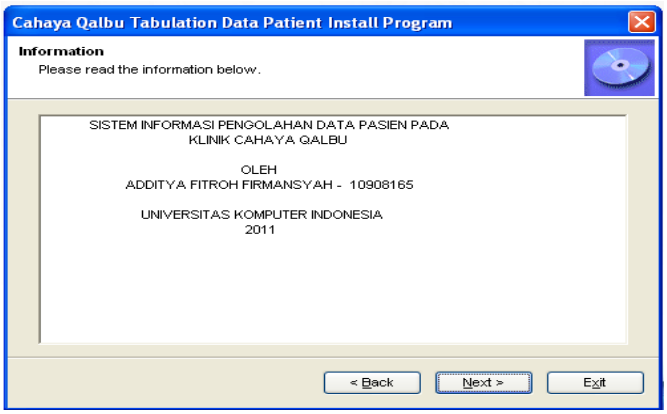
Gambar 5.6 Icon Instalasi Program Cahaya Qalbu

Setelah itu kemudian akan tampil tampilan awal instalasi program Cahaya Qalbu ini,klik *next.*



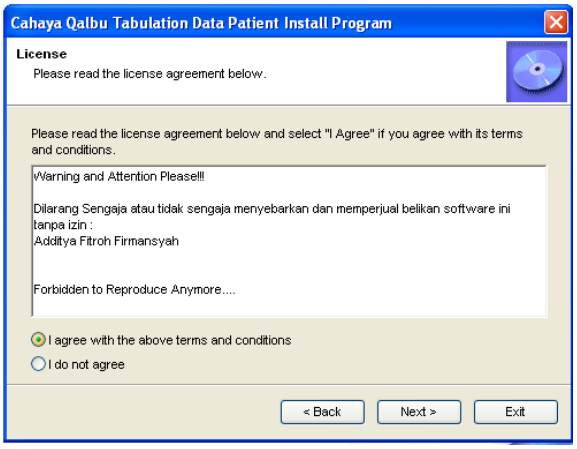
Gambar 5.7 Instalasi Program CQ

Setelah itu akan tampil keterangan pembuat program dan keterangan nama program yang akan di install.Klik *next.*



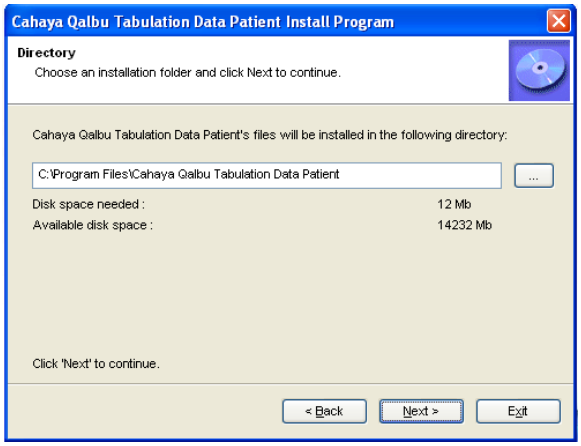
Gambar 5.8 Informasi Program CQ

Kemudian akan ada persetujuan yang dibuat untuk program yang akan digunakan juga berisi peringatan.Klik *next.*



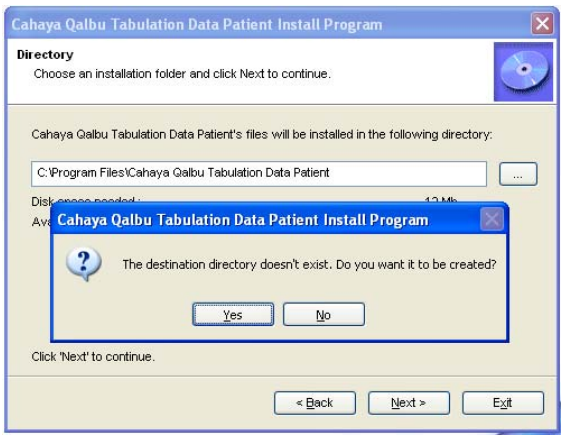
Gambar 5.9 License Instalasi Program CQ

Lalu akan ada konfirmasi direktori kemana program itu akan di install,pilih direktori sesuai keinginan anda dengan mengklik "…" atau jika sudah sesuai klik *next.*



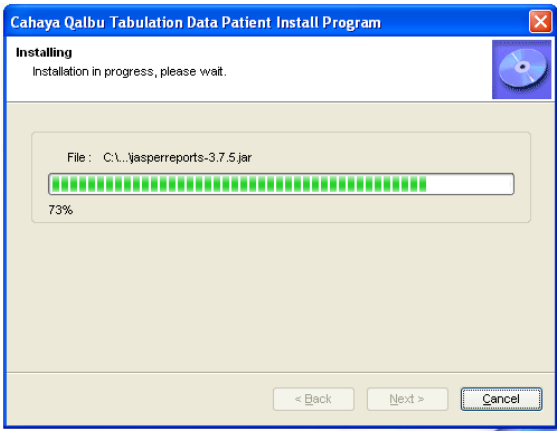
Gambar 5.10 Directory Instalasi Program CQ

Kemudian ditampilkan pesan persetujuan untuk membuat folder destinasi program klik "yes" jika setuju dan "no" jika ingin meninjau kembali.



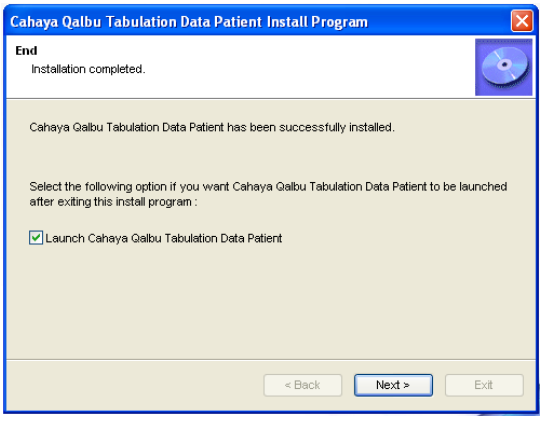
Gambar 5.11 Directory Folder Instalasi Program CQ

Tunggu beberapa saat untuk proses instalasi program Cahaya Qalbu.



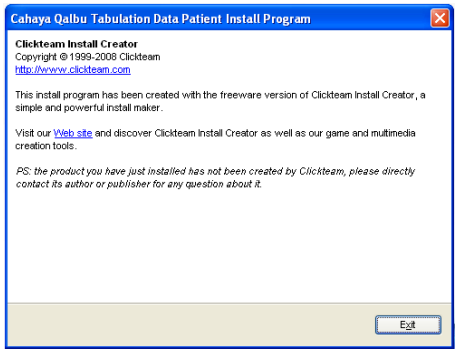
Gambar 5.12 Proses Instalasi Program CQ

Setelah beberapa saat proses instalasi selesai,centang kotak jika langsung menggunakan program ini kemudian klik *next.*



Gambar 5.13 Proses Instalasi Program Selesai

Program telah selesai di install dan siap untuk digunakan klik *exit* untuk keluar dari proses instalasi.



Gambar 5.14 Proses Instalasi Program Keluar

5.2.7 Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program sistem informasi penginputan data pasien. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Form Login

   Form login ini berfungsi sebagai keamanan sistem.Untuk melakukan login,isi data login dengan Username “admin” dan password “admin” dan klik tombol Login,jika berhasil maka form utama akan memunculkan bar sesuai hak akses yang telah ditentukan. tampilan form ini adalah sebagai berikut :



Gambar 5.15 Tampilan Form Login

Apabila ada kesalahan dalam pengisian username atau password maka akan muncul tampilan pesan berikut ini :

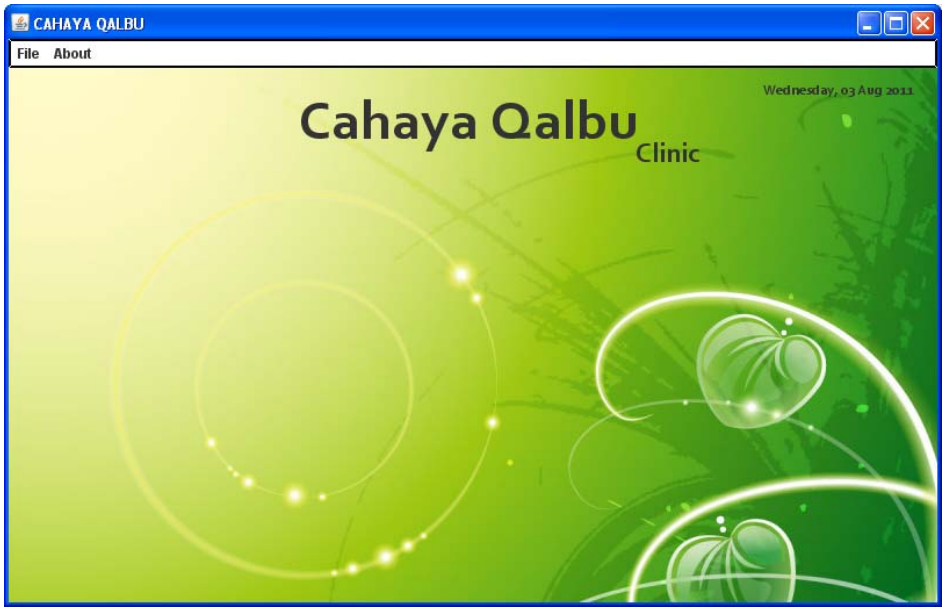


Gambar 5.16 Tampilan Pesan Kesalahan Input

2. Tampilan Form Home

Tampilan menu utama akan memunculkan menu-menu yang bisa digunakan oleh user setelah validasi username dan password pada form login dan menu yang bisa diakses adalah :

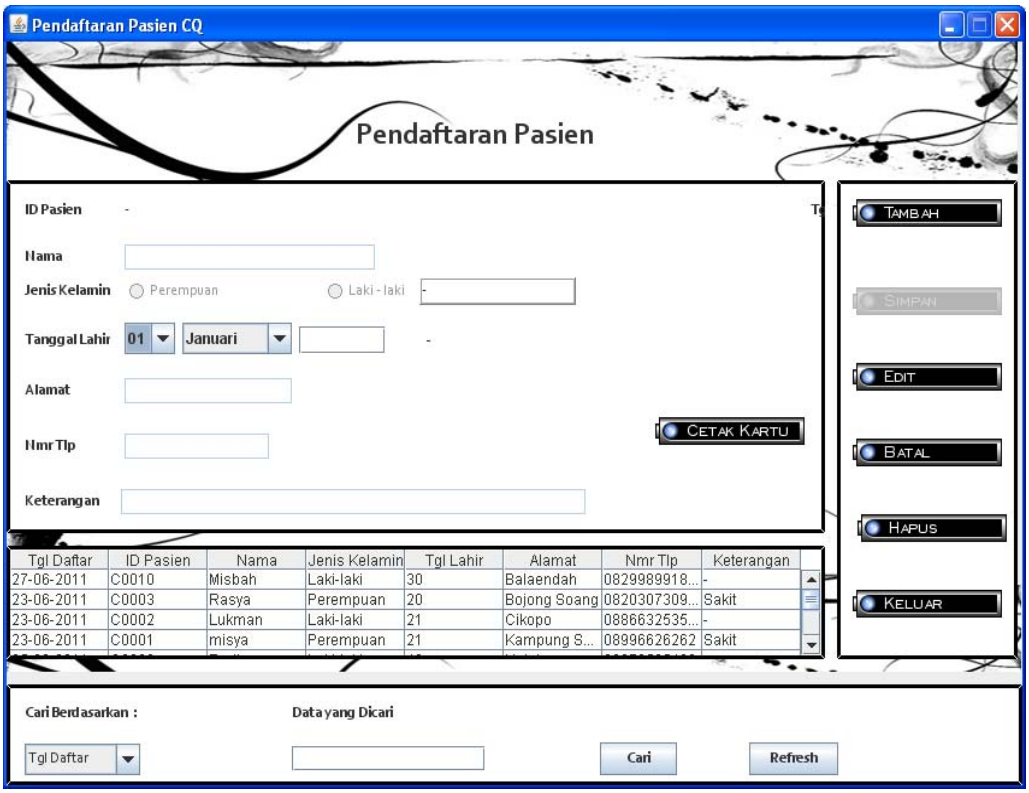
1. File : Submenu Logout dan Exit
2. Data : Submenu Pendaftaran
3. Transaksi : Submenu Pembayaran EKG,Lab,dan Rontgen
4. Laporan : Submenu Laporan Keuangan dan Data Pasien
5. About : Submenu Programer dan Software



Gambar 5.17 Tampilan Menu Utama

3. Tampilan Form Pendaftaran

Digunakan untuk menginput data pasien sekaligus melakukan pencarian data pasien terdiri dari field ID Pasien,Nama,Tgl,Jenis Kelamin,TglLahir,Alamat,Nmr.tlp dan Keterangan ,pertama klik button Tambah sehingga field menjadi aktif dan field ID Pasien akan otomatis Menampilkan ID Pasien yang akan diinputkan selanjutnya isi semua field(field keterangan boleh tidak diisi) kemudian klik Simpan dan Cetak Kartu Pasien untuk mencetak kartu pasien Klik Keluar Untuk Keluar Dari Form Ini.

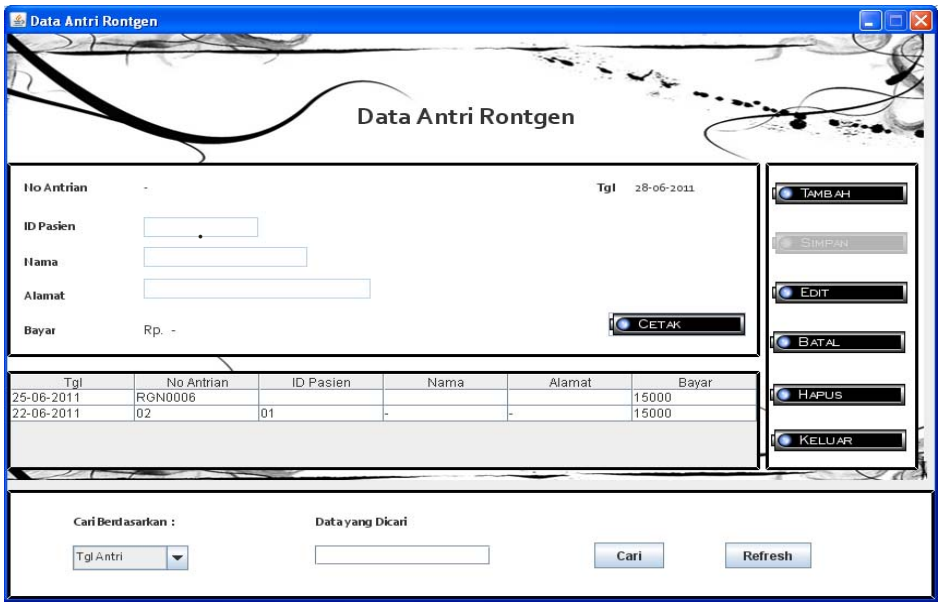


Gambar 5.18 Tampilan Form Pendaftaran

4. Tampilan Form Data Antri Rontgen

Digunakan untuk menentukan nomor antri dan untuk biaya transaksi pembayaran Rontgen,terdiri dari field No Antrian,Tgl,ID Pasien,Nama,Alamat dan Bayar,pertama Klik button Tambah untuk mengaktifkan field dan field nomor antri terisi secara otomatis berdasarkan urutan pasien yang sebelumnya mendaftar,kemudian isi field ID Pasien berdasarkan yang tertera dalam kartu pasien sehingga ketika pada field ID Pasien ditekan

Enter maka field Nama dan Alamat Pasien akan terisi karena mengambil data pasien dari database lalu klik Simpan dan Klik Cetak Untuk mencetak bukti bayar.Klik Keluar Untuk Keluar Dari Form Ini.

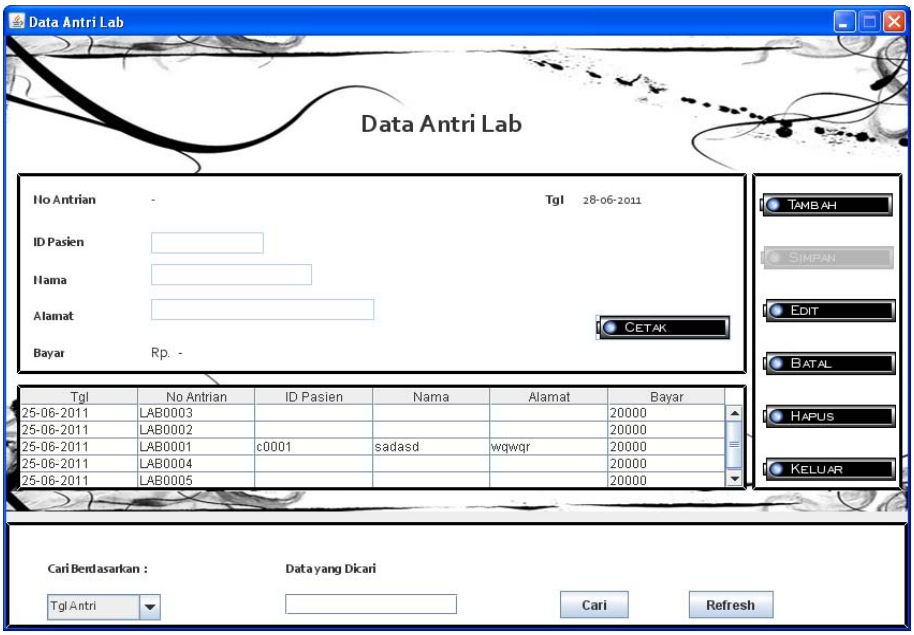


Gambar 5.19 Tampilan Form Data Antri Rontgen

5. Tampilan Form Data Antri Lab

Digunakan untuk menentukan nomor antri dan untuk biaya transaksi pembayaran Lab terdiri dari field No Antrian,Tgl,ID Pasien,Nama,Alamat dan Bayar,pertama Klik button Tambah untuk mengaktifkan field dan field nomor antri terisi secara otomatis berdasarkan urutan pasien yang sebelumnya mendaftar,kemudian isi field ID Pasien berdasarkan yang tertera dalam kartu pasien sehingga ketika pada field ID Pasien ditekan Enter maka field Nama dan Alamat Pasien akan terisi karena

mengambil data pasien dari database lalu klik Simpan dan Klik Cetak Untuk mencetak bukti bayar.Klik Keluar Untuk Keluar Dari Form Ini.

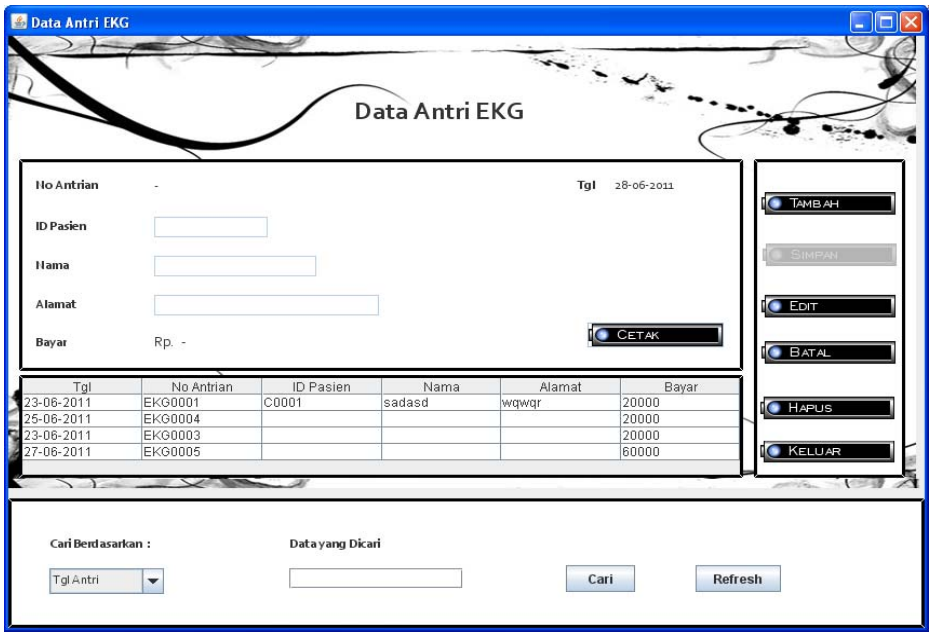


Gambar 5.20 Tampilan Form Data Antri Lab

6. Tampilan Form Data Antri EKG

Digunakan untuk menentukan nomor antri dan untuk biaya transaksi pembayaran EKG terdiri dari field No Antrian,Tgl,ID Pasien,Nama,Alamat dan Bayar,pertama Klik button Tambah untuk mengaktifkan field dan field nomor antri terisi secara otomatis berdasarkan urutan pasien yang sebelumnya mendaftar,kemudian isi field ID Pasien berdasarkan yang tertera dalam kartu pasien sehingga ketika pada field ID Pasien ditekan Enter maka field Nama dan Alamat Pasien akan terisi karena

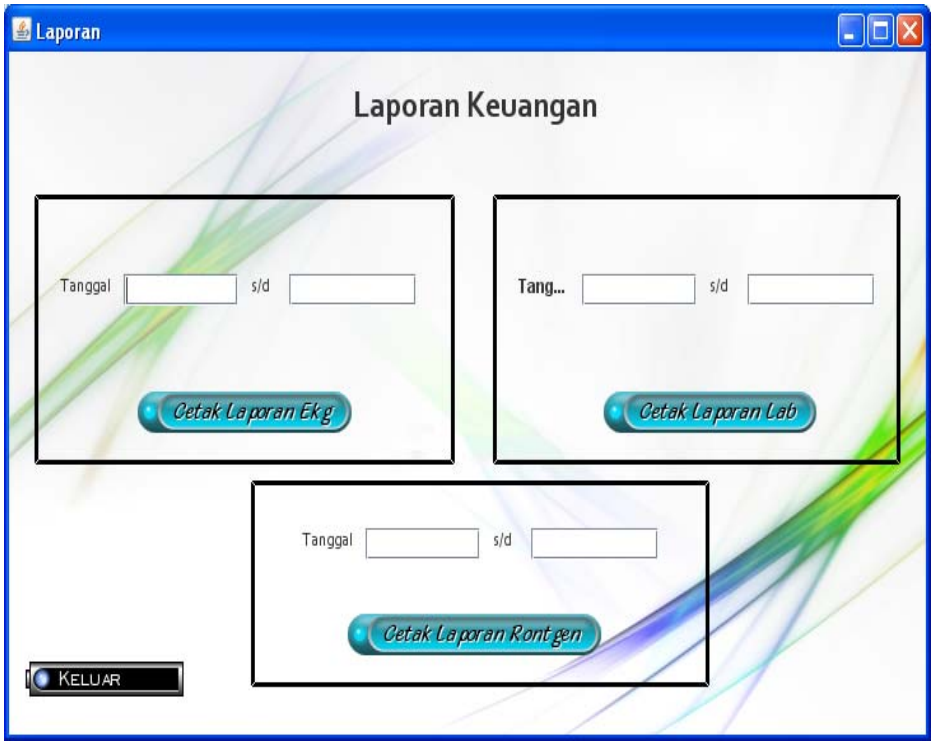
mengambil data pasien dari database lalu klik Simpan dan Klik Cetak Untuk mencetak bukti bayar.Klik Keluar Untuk Keluar Dari Form Ini.



Gambar 5.21 Tampilan Form Data Antri EKG

7. Tampilan Form Laporan Keuangan

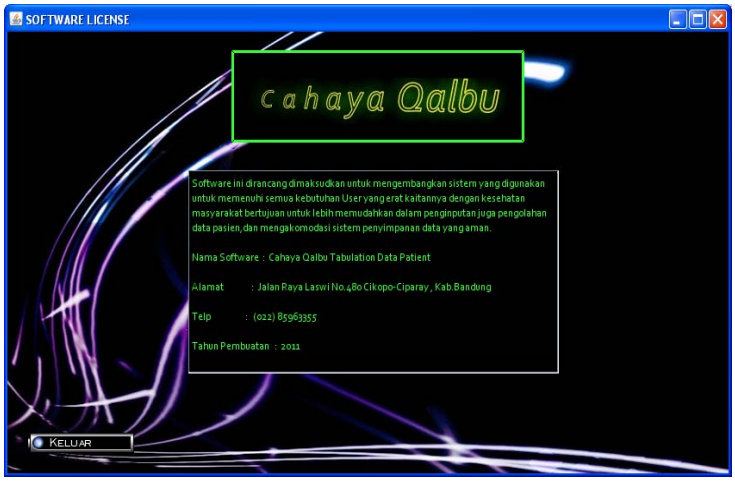
Digunakan jika ingin melihat transaksi yang telah terjadi sesuai dengan periode yang diinginkan seperti Laporan Keuangan Lab,Rontgen dan Ekg,pertama isi tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan laporan yang ingin dibuat kemudian klik Tombol Cetak Laporan sehingga nanti akan ditampilkan Data Laporan Keuangan.



Gambar 5.22 Tampilan Form Laporan Keuangan

8. Tampilan About Software

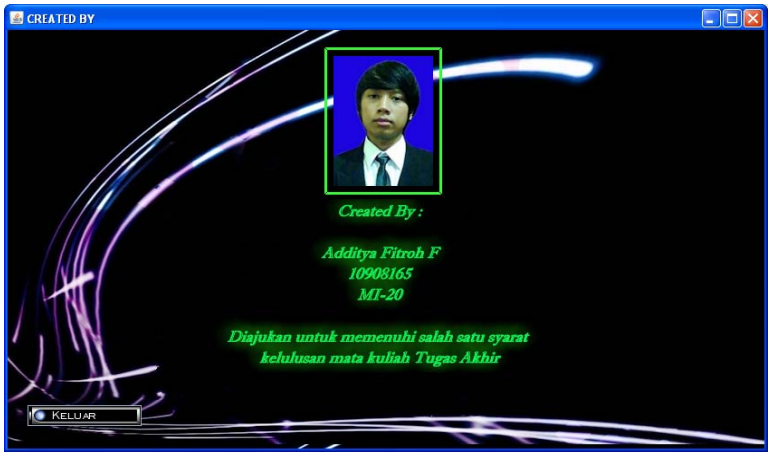
Berisi tentang data software yang dibuat juga tujuan mula software ini dirancang Bisa diakses dengan mengklik About dan Klik Submenu Software.



Gambar 5.23 Tampilan About Software

9. Tampilan About Programer

Berisi tentang data akademik perancang dan pembuat software ini sendiri,form ini bisa dibuka dengan Mengklik About lalu Klik Programer.

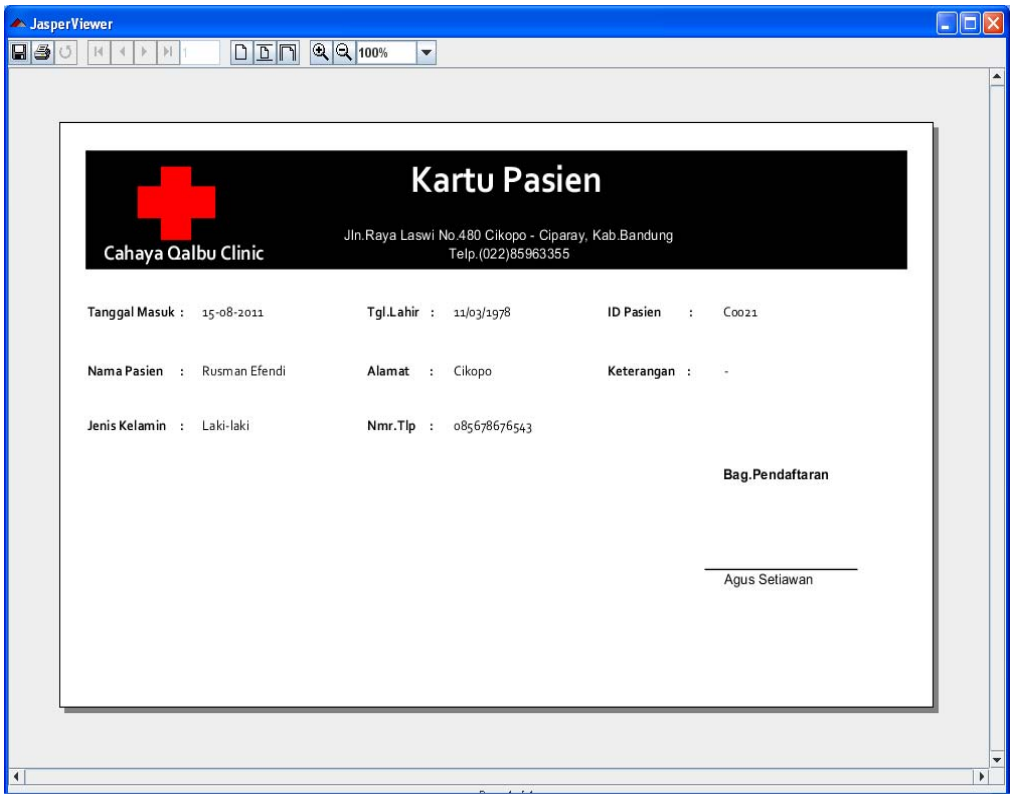


Gambar 5.24 Tampilan About Programer

10. Tampilan Cetak Kartu Pasien

Tampilan Karu pasien ini akan muncul ketika pada Form Pendaftaran tadi mengklik button Cetak Kartu,Kartu ini digunakan

untuk melanjutkan ke proses pembayaran dan pemberian nomor antri,terdiri dari Tanggal Masuk,Nama Pasien,Jenis Kelamin,Umur,Alamat,Nmr.Tlp,ID Pasien dan Keterangan Klik Tombol Print di kiri atas layar untuk mencetak kartu pasien.

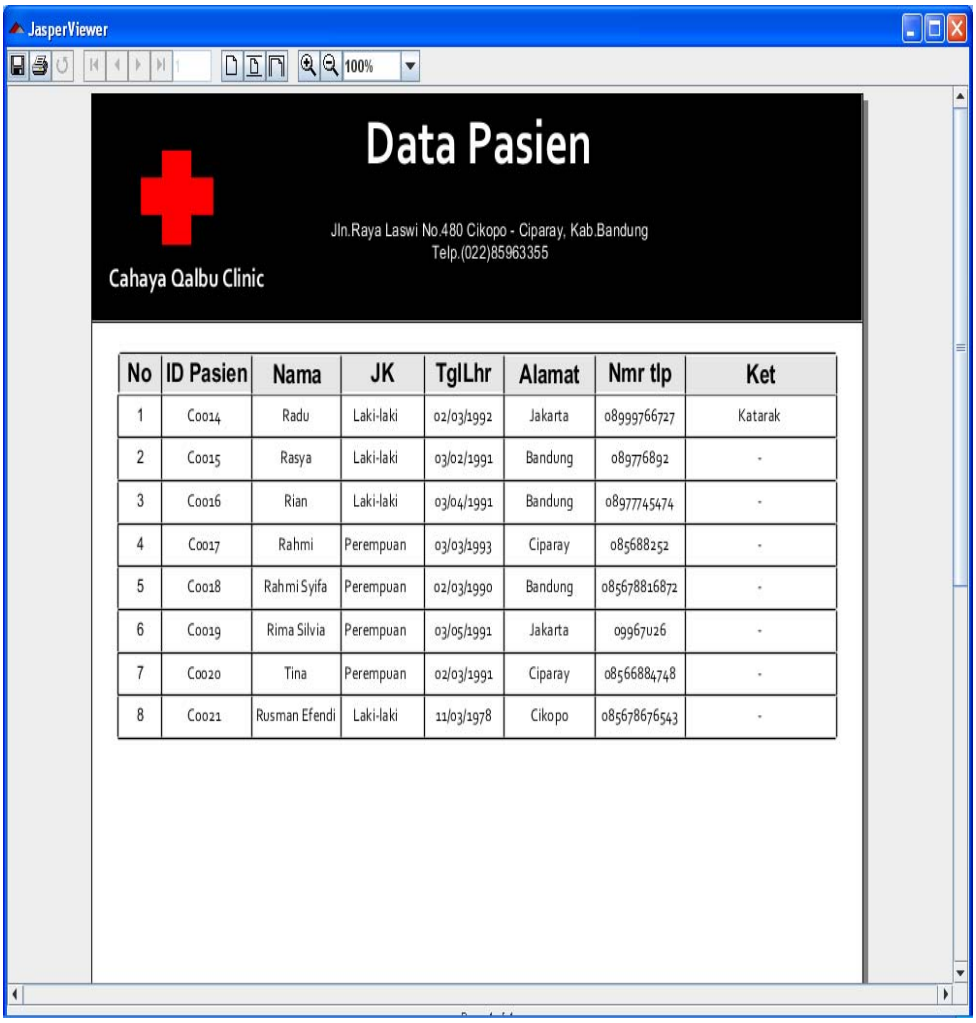


Gambar 5.25 Cetak Kartu Pasien

11. Tampilan Cetak Data Pasien

Laporan data pasien ini akan muncul dengan mengklik menu Laporan Pada Halaman Utama kemudian Klik Submenu Laporan Data Pasien,terdiri dari kolom No,ID Pasien,Nama,Jenis Kelamin,Umur/Tgl Lahir,Alamat,Nmr Tlp dan Keterangan Klik

Save untuk menyimpan dan Klik Print untuk mencetak Laporan data pasien ini.



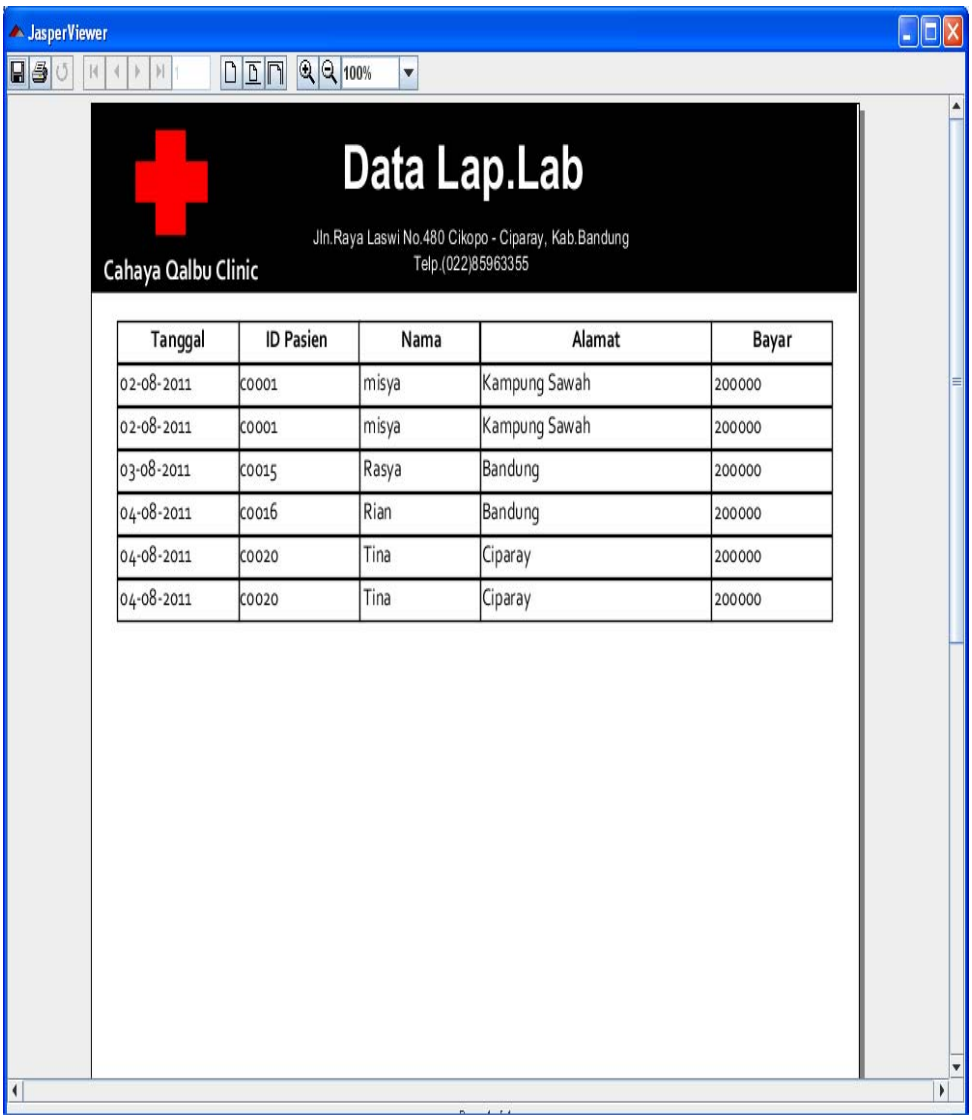
No	ID Pasien	Nama	JK	TglLhr	Alamat	Nmr tlp	Ket
1	C0014	Radu	Laki-laki	02/03/1992	Jakarta	08999766727	Katarak
2	C0015	Rasya	Laki-laki	03/02/1991	Bandung	08977689 2	-
3	C0016	Rian	Laki-laki	03/04/1991	Bandung	08977745474	-
4	C0017	Rahmi	Perempuan	03/03/1993	Ciparay	085688252	-
5	C0018	Rahmi Syifa	Perempuan	02/03/1990	Bandung	085678816872	-
6	C0019	Rima Silvia	Perempuan	03/05/1991	Jakarta	09967026	-
7	C0020	Tina	Perempuan	02/03/1991	Ciparay	08566884748	-
8	C0021	Rusman Efendi	Laki-laki	11/03/1978	Cikopo	085678676543	-

Gambar 5.26 Cetak Daftar Pasien

12. Tampilan Cetak Laporan Keuangan Lab

Laporan Data Lab ini akan bisa dimunculkan ketika mengakses Form Laporan Pembayaran setelah menginput tanggal awal dan akhir periode yang diinginkan,Laporan ini terdiri dari Kolom

Tanggal,ID Pasien,Nama,Alamat dan Bayar Klik save untuk menyimpan dan Print untuk mencetak Laporan Keuangan Lab ini.



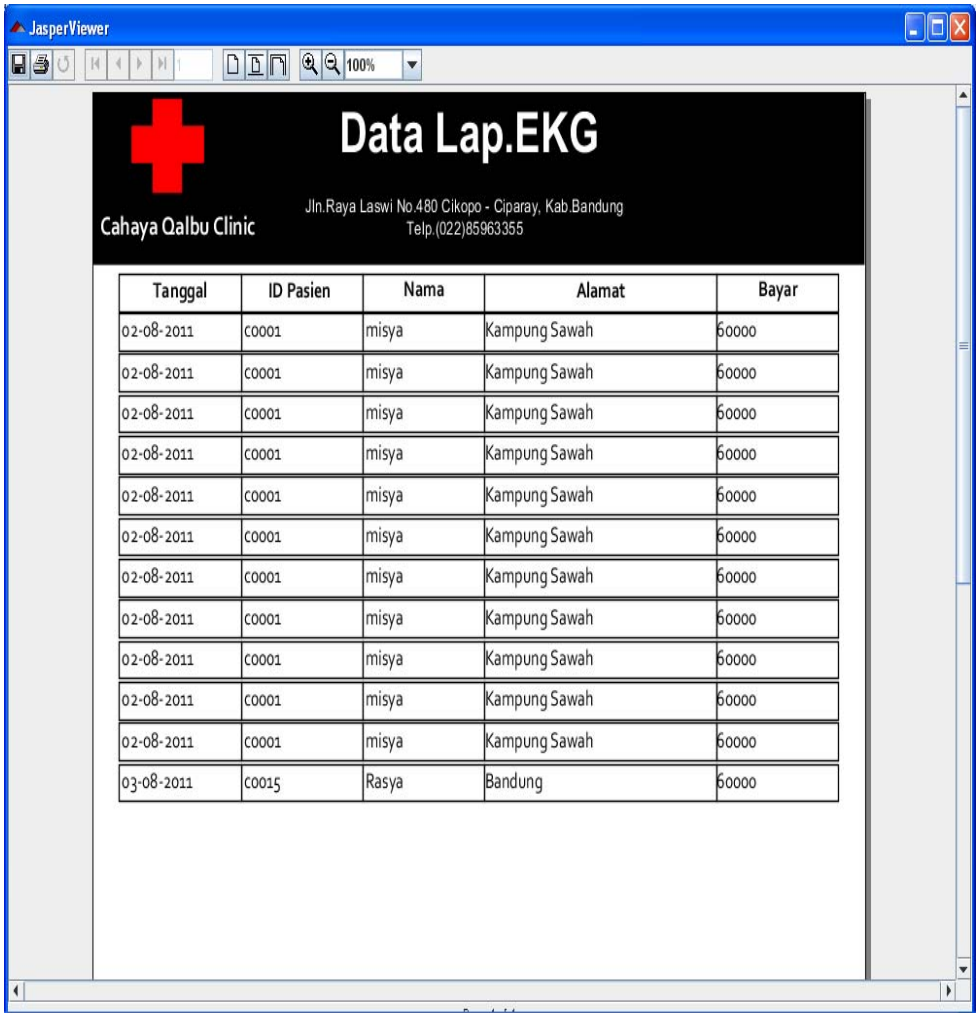
Tanggal	ID Pasien	Nama	Alamat	Bayar
02-08-2011	c0001	misya	Kampung Sawah	200000
02-08-2011	c0001	misya	Kampung Sawah	200000
03-08-2011	c0015	Rasya	Bandung	200000
04-08-2011	c0016	Rian	Bandung	200000
04-08-2011	c0020	Tina	Ciparay	200000
04-08-2011	c0020	Tina	Ciparay	200000

Gambar 5.27 Cetak Laporan Lab

13. Tampilan Cetak Laporan Keuangan Ekg

Laporan Data EKG ini akan bisa dimunculkan ketika mengakses Form Laporan Pembayaran setelah menginput tanggal awal dan akhir periode yang diinginkan,Laporan ini terdiri dari

Kolom Tanggal,ID Pasien,Nama,Alamat dan Bayar Klik save untuk menyimpan dan Print untuk mencetak Laporan Keuangan EKG ini.



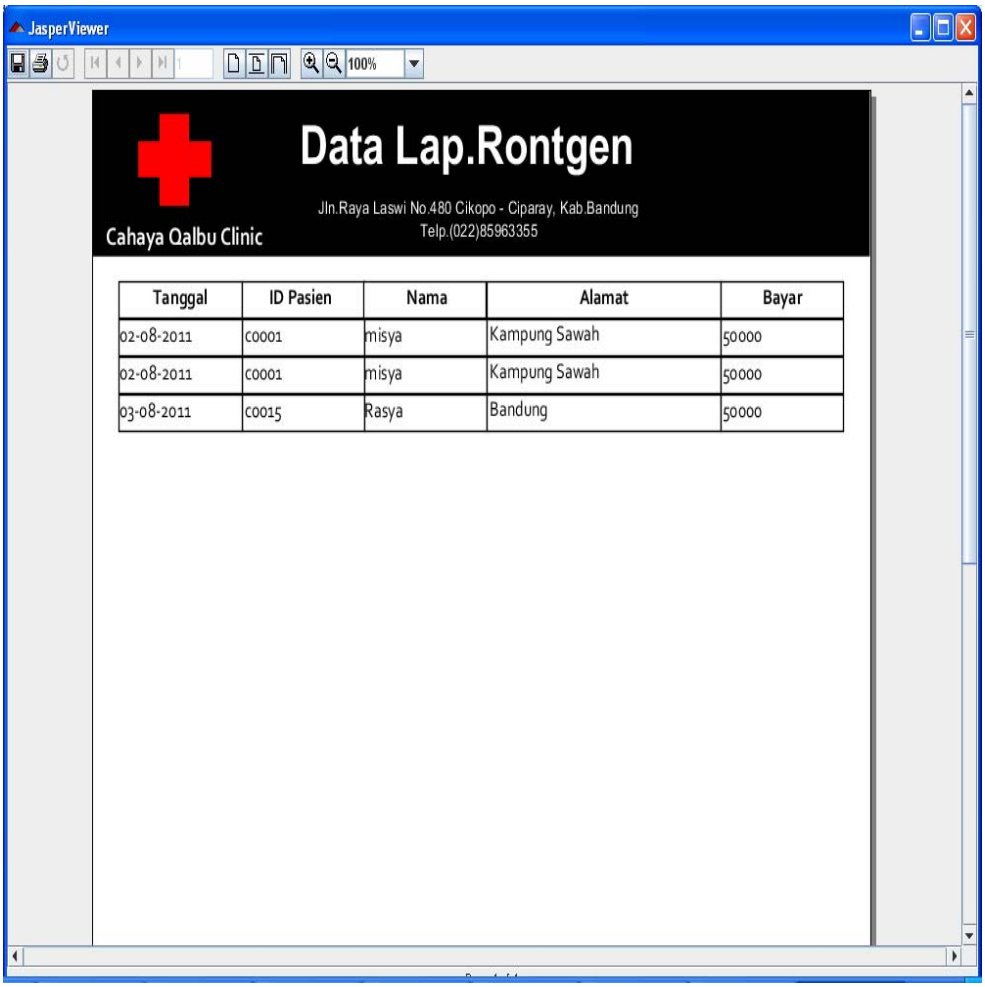
Tanggal	ID Pasien	Nama	Alamat	Bayar
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
02-08-2011	C0001	misya	Kampung Sawah	60000
03-08-2011	C0015	Rasya	Bandung	60000

Gambar 5.28 Cetak Laporan Ekg

14. Tampilan Cetak Laporan Keuangan Rontgen

Laporan Data Rontgen ini akan bisa dimunculkan ketika mengakses Form Laporan Pembayaran setelah menginput tanggal awal dan akhir periode yang diinginkan,Laporan ini terdiri dari

Kolom Tanggal,ID Pasien,Nama,Alamat dan Bayar Klik save untuk menyimpan dan Print untuk mencetak Laporan Keuangan Rontgen ini.

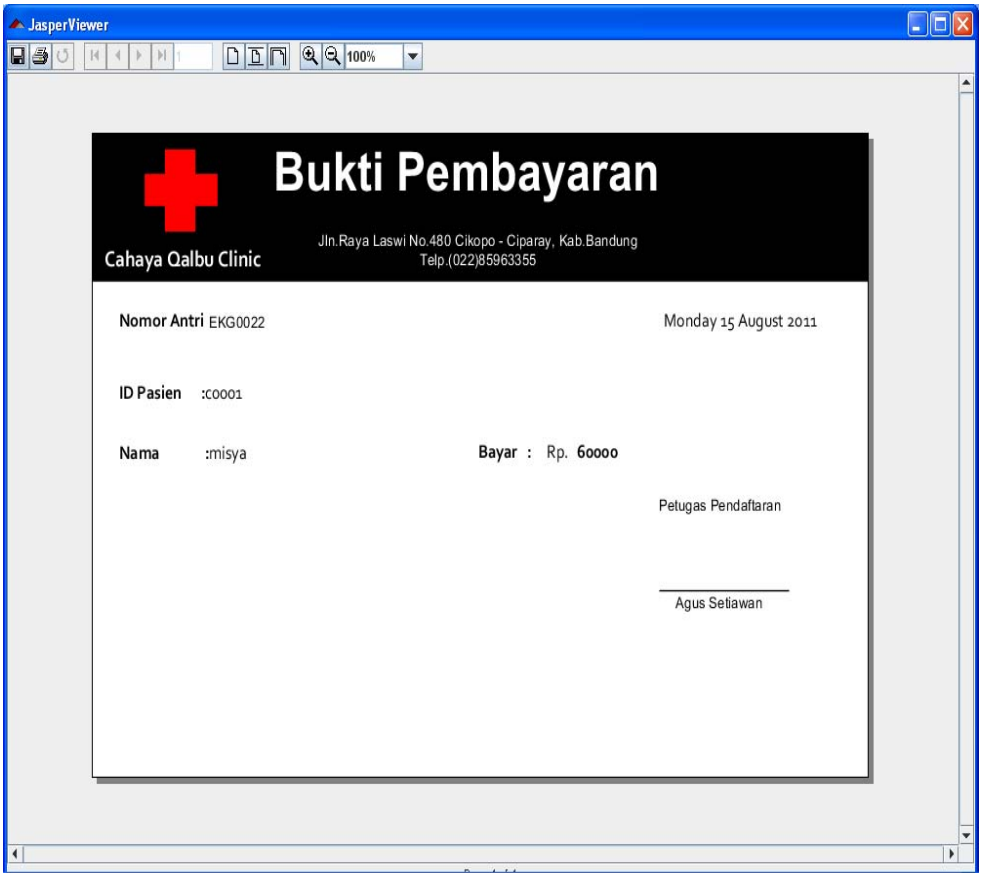


Gambar 5.29 Cetak Laporan Rontgen

15. Tampilan Cetak Bukti Bayar

Bukti Bayar ini akan ditampilkan ketika pada Form Pembayaran baik Pembayaran Lab,EKG maupun Rontgen dengan mengklik Cetak,terdiri dari Tanggal,ID Pasien,Nomor Antri,Nama

dan Bayar,Klik Print pada kiri atas layar untuk mencetak bukti bayar.



Gambar 5.30 Cetak Bukti Bayar