BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini merupakan tahap penerjemahan kebutuhan pembangunan aplikasi kedalam representasi perangkat lunak sesuai dengan hasil analisis yang telah dilakukan. Implementasi yang dilakukan meliputi implementasi prosedur dan data serta implementasi perangkat lunak. Sedangkan untuk pengujian meliputi pengujian pada perangkat lunak hasil implementasi.

4.1 Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin, serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Seluruh kode program yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Administrasi Pasien Studi Kasus di RSUD Soreang.

4.1.1 Perangkat Lunak Pendukung

Perangkat lunak yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk membangun sistem pelaporan ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP.
2. MySQL sebagai penyimpanan *database*.
3. Borland Delphi 7.0 sebagai tools penunjangpembangun pembangun aplikasi ini

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan minimum perangkat keras (*hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan program aplikasi yang dibuat adalah perangkat keras komputer PC *kompatibel* dengan spesifikasi yang disebutkan dibawah ini. Semakin tinggi spesifikasi komputer yang digunakan untuk menjalankan aplikasi, akan semakin baik.

Analisis kebutuhan perangkat keras (*Hardware*) yang sedang berjalan pada Rumah Sakit Umum Daerah Soreang antara lain :

1. Satu perangkat komputer dan printer yang diletakan di ruangan dan digunakan oleh bagian Administrator dengan spesifikasi sebagai berikut:
   a. Processor : Intel Celeron 2.66GHz
   b. Hardisk : 40 GB
   c. Memory : 256 MB
   d. Monitor : 17”
   e. Mouse dan keyboard

Kebutuhan Perangkat keras (*Hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang ini diperlukan tiga perangkat komputer, dan dua printer. Komputer satu sebagai *server* diletakkan di bagian administrator dan dua buah komputer sebagai *client* yang diletakkan dibagian kasir dan petugas pendaftaran rawat jalan, rawat inap dan rontgen dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Komputer *server* diletakan pada bagian administrator dengan spesifikasi sebagai berikut:

a. Processor : Minimal (2.66GHz)

b. Hardisk : Minimal 40 GB

c. Memory : Minimal 256 MB

d. Monitor : 17”

e. Mouse dan keyboard

2. Komputer *client* diletakan pada bagian petugas pendaftaran dan kasir dengan spesifikasi sebagai berikut:

a. Processor : Minimal (1.8GHz)

b. Hardisk : Minimal 20 GB

c. Memory : Minimal 128 MB

d. Monitor : 17”

e. Mouse dan keyboard

3. Dua buah printer diletakan pada bagian petugas pendaftaran dan kasir

4. Kebutuhan jaringan yang diperlukan untuk implementasi Sistem Informasi Rumah Sakit Umum Daerah Soreang adalah HUB kabel UTP dan RJ-45.

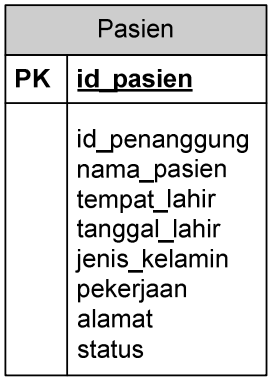
4.1.3 Implementasi Prosedur dan Data

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan Sistem Informasi Rumah Sakit Umum Daerah Soreang Berbasis *client server* menggunakan Borland Delphi 7.0.

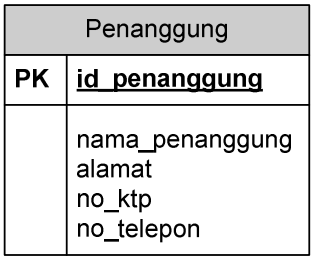
4.1.4 Implementasi *Database* Dengan MySQL

Langkah pertama dalam pembuatan aplikasi ini yaitu membuat *database*nya, adapun hasil *generate database* dengan MySQL adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 DDL Untuk Tabel Pasien

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `pasien` (`id_pasien` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_penanggung` int(11) default '0', `nama_pasien` varchar(50) NOT NULL, `alamat_pasien` varchar(100) NOT NULL, `tempat_lahir` varchar(30) NOT NULL, `tgl_lahir` date NOT NULL,`jk` enum('P','W') NOT NULL, `pekerjaan` varchar(30) NOT NULL,PRIMARY KEY (`id_pasien`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

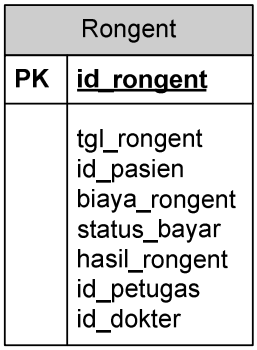
Tabel 4.2 DDL Untuk Tabel Penanggung

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `penanggung` (`id_penanggung` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama_penanggung` varchar(50) NOT NULL, `alamat` varchar(100) NOT NULL, `no_ktp` varchar(20) default NULL, `telepon` varchar(15) default NULL, PRIMARY KEY (`id_penanggung`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

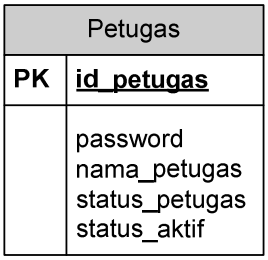
Tabel 4.3 DDL Untuk Tabel Rawat Inap

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `rawat_inap` (`id_rawat_inap` varchar(8) NOT NULL, `id_pasien` int(11) NOT NULL, `id_dokter` int(8) NOT NULL, `id_ruang` int(11) NOT NULL, `tgl_masuk` date NOT NULL, `tgl_keluar` date NOT NULL, `total_fasilitas` int(4) default '0', `total_biaya` int(11) default '0', `status_bayar` enum('Lunas','Belum Lunas') NOT NULL default 'Belum Lunas', PRIMARY KEY (`id_rawat_inap`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

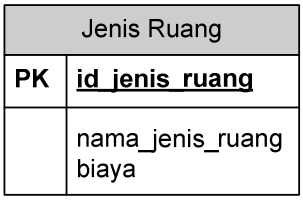
Tabel 4.4 DDL Untuk Tabel Rongent

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `rontgen` (`id_rontgen` varchar(8) NOT NULL, `tgl_rontgen` date NOT NULL, `id_pasien` int(11) NOT NULL, `biaya` int(11) NOT NULL default '0', `status_bayar` enum('Lunas','Belum Lunas') NOT NULL default 'Belum Lunas', PRIMARY KEY (`id_rontgen`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

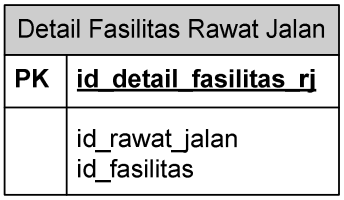
Tabel 4.5 DDL Untuk Tabel Petugas

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `petugas` (`no_petugas` int(4) NOT NULL auto_increment, `id_petugas` varchar(30) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `nama_petugas` varchar(50) NOT NULL, `status_petugas` enum('Admin','Petugas','Kasir') default 'Petugas', `status_aktif` enum('0','1) default '0', PRIMARY KEY (`no_petugas`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

Tabel 4.6 DDL Untuk Tabel Jenis Ruang

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `jenis_ruang` (`id_jenis_ruang` int(4) NOT NULL auto_increment, `nama_jenis_ruang` varchar(30) NOT NULL, `harga` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jenis_ruang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

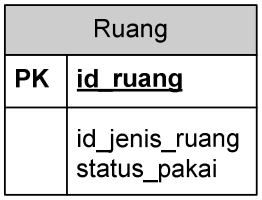
Tabel 4.7 DDL Untuk Tabel Detail Fasilitas Rawat Jalan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `detail_fasilitas_rj` (`id_detail_fasilitas_rj` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_rawat_jalan` varchar(8) NOT NULL, `id_fasilitas` int(11) NOT NULL, `biaya` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_fasilitas_rj`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

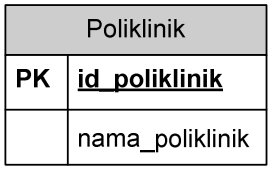
Tabel 4.8 DDL Untuk Tabel Rawat Jalan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `rawat_jalan` (`id_rawat_jalan` varchar(8) NOT NULL, `id_pasien` int(11) NOT NULL, `id_dokter` int(8) NOT NULL, `tgl_rj` date NOT NULL, `total_fasilitas` int(4) default '0', `total_biaya` int(11) default '0', `status_bayar` enum('Lunas','Belum Lunas') NOT NULL default 'Belum Lunas', PRIMARY KEY (`id_rawat_jalan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

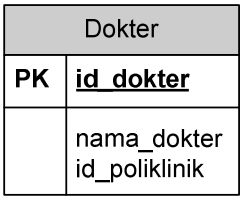
Tabel 4.9 DDL Untuk Tabel Ruang

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `ruang` (`id_ruang` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_jenis_ruang` int(4) NOT NULL, `status_ruang` enum('Kosong','Terisi') NOT NULL default 'Kosong', PRIMARY KEY (`id_ruang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20

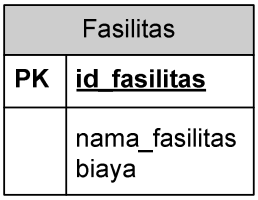
Tabel 4.10 DDL Untuk Tabel Poliklinik

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `poliklinik` (`id_poliklinik` int(4) NOT NULL auto_increment, `nama_poli` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_poliklinik`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

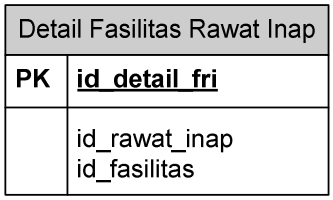
Tabel 4.11 DDL Untuk Tabel Dokter

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `dokter` (`id_dokter` int(8) NOT NULL auto_increment, `id_poliklinik` int(4) NOT NULL, `nama_dokter` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_dokter`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

Tabel 4.12 DDL Untuk Tabel Fasilitas

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `fasilitas` (`id_fasilitas` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama_fasilitas` varchar(50) NOT NULL, `biaya` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_fasilitas`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

Tabel 4.13 DDL Untuk Tabel Detail Fasilitas Rawat Inap

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `detail_fasilitas_ri` (`id_detail_fasilitas_ri` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_rawat_inap` varchar(8) NOT NULL, `id_fasilitas` int(11) NOT NULL, `biaya` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_fasilitas_ri`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

4.1.5 Implementasi Antarmuka

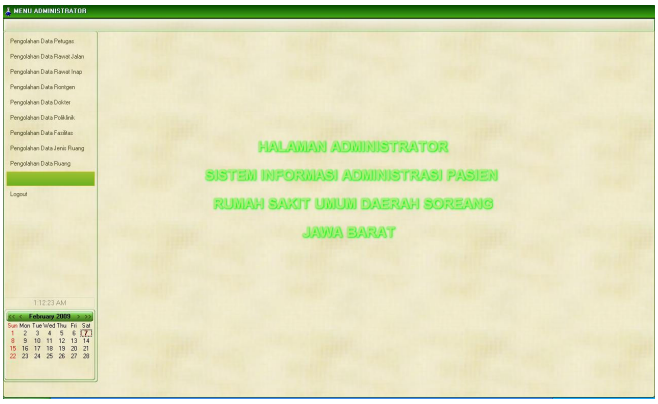
Berikut ini beberapa contoh tampilan antarmuka pengguna yang telah dibuat.



Keterangan :

Bagian Administrator, Petugas Pendaftaran, dan bagian Kasir, memasukan *User* ID dan Password untuk melakukan login.

Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama



Keterangan :

Bagian AdministratorUntuk mengolah data rumah sakit secara keseluruhan.

Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama Administrator



Keterangan :

Bagian Administrator melakukan pengolah data petugas.

Gambar 4.3 Tampilan Menu Data Petugas



Keterangan :

Bagian Administrator melakukan pengolahan data rawat jalan.

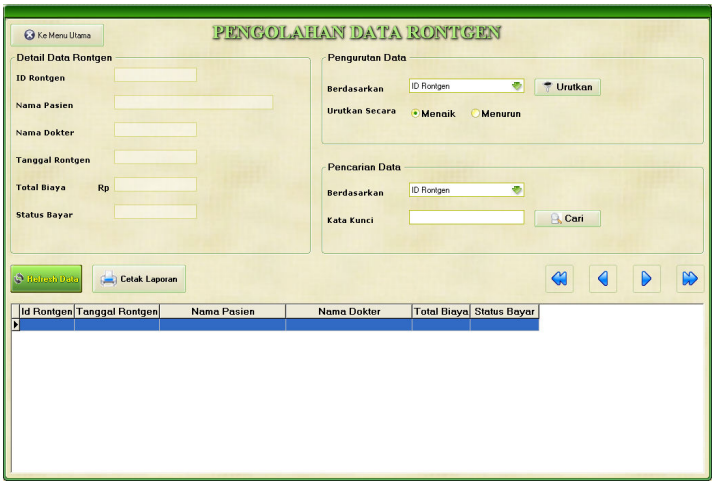
Gambar 4.4 Tampilan Menu Data Rawat Jalan



Keterangan :

Bagian Administrator melakukan pengolahan data rawat inap.

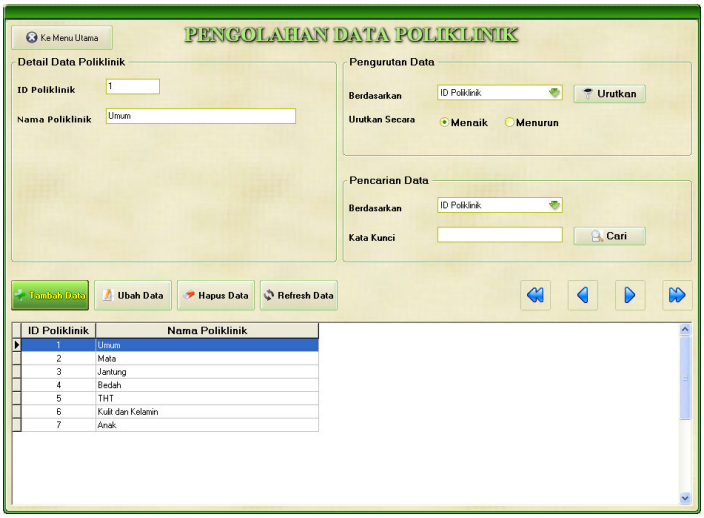
Gambar 4.5 Tampilan Menu Data Rawat Inap



Keterangan :

Bagian Administrator melakukan pengolahan data rontgen.

Gambar 4.6 Tampilan Menu Data Rontgen



Keterangan :

Bagian Administrator melakukan pengolahan data poliklinik.

Gambar 4.7 Tampilan Menu Data Poliklinik



Keterangan :

Bagian Administrator melakukan pengolahan data fasilitas.

Gambar 4.8 Tampilan Menu Data Fasilitas



Keterangan :

Bagian Administrator melakukan pengolahan data jenis ruangan.

Gambar 4.9 Tampilan Menu Data Jenis Ruang



Keterangan :

Bagian Administrator melakukan pengolahan data ruang.

Gambar 4.10 Tampilan Menu Data Ruang



Keterangan :

Bagian Administrator dapat melihat pengolahan laporan harian data rawat jalan.

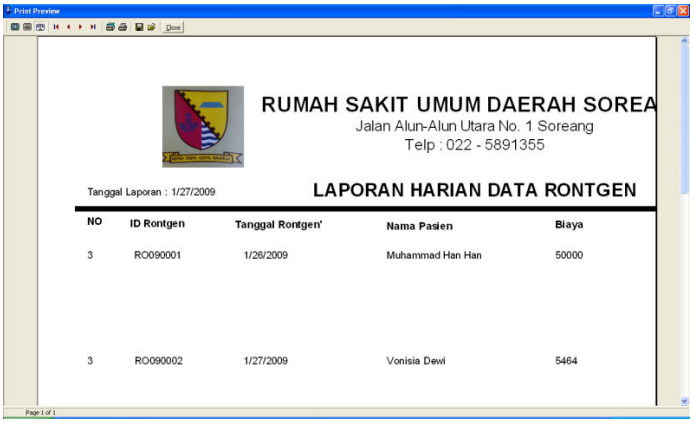
Gambar 4.11 Tampilan Form Harian Data Rawat Jalan



Keterangan :

Bagian Administrator dapat melihat pengolahan laporan harian data rawat Inap.

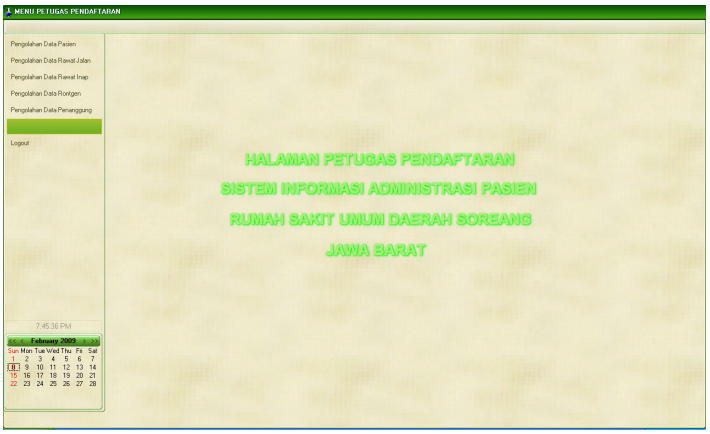
Gambar 4.12 Tampilan Form Harian Data Rawat Inap



Keterangan :

Bagian Administrator dapat melihat pengolahan laporan harian data rontgen.

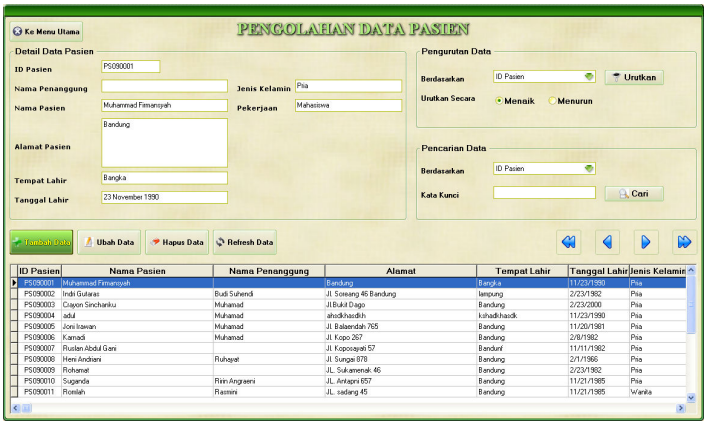
Gambar 4.13 Tampilan Form Harian Data Rontgen



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat mengolah data pasien, data rawat jalan, data rawat inap, data rontgen dan data

Gambar 4.14 Tampilan Menu Data Petugas Pendaftaran



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat mengolah data pasien.

Gambar 4.15 Tampilan Menu Data Pasien



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat mengolah data rawat jalan.

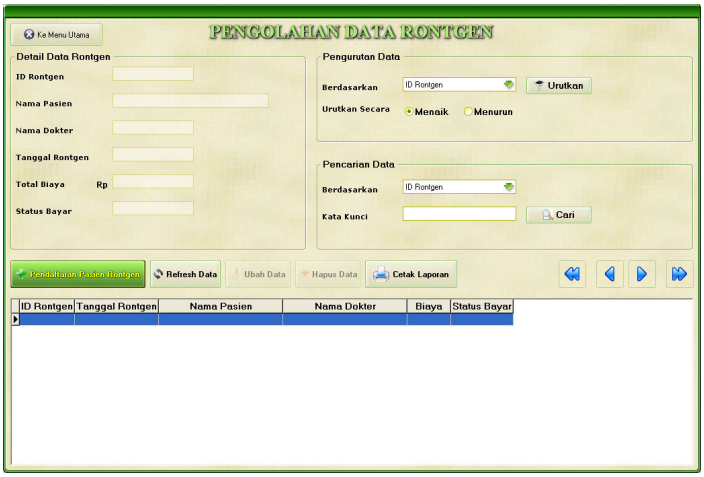
Gambar 4.16 Tampilan Menu Data Rawat Jalan



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat mengolah data rawat inap.

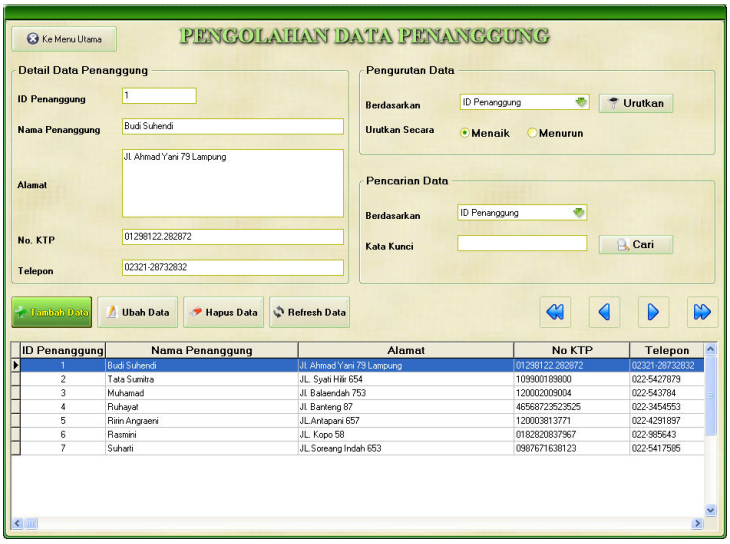
Gambar 4.17 Tampilan Menu Data Rawat Inap



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat mengolah data rontgen.

Gambar 4.18 Tampilan Menu Data Rontgen



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat mengolah data penanggung.

Gambar 419 Tampilan Menu Data Penanggung



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat melihat hasil laporan harian data rawat jalan

Gambar 4.20 Tampilan Menu Laporan Harian Data Rawat Jalan



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat melihat hasil laporan harian data rawat inap

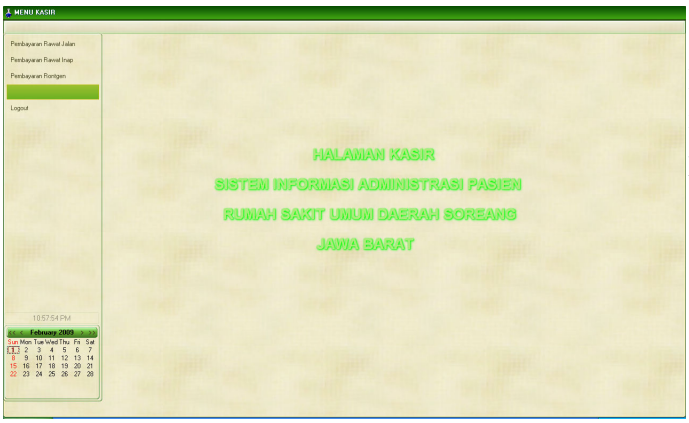
Gambar 4.21 Tampilan Menu Laporan Harian Data Rawat Inap



Keterangan :

Bagian Petugas Pendaftaran dapat melihat hasil laporan harian data rontgen

Gambar 4.22 Tampilan Menu Laporan Harian Data Harian Rontgen



Keterangan :

Bagian kasir dapat melihat data pembayarn pasien

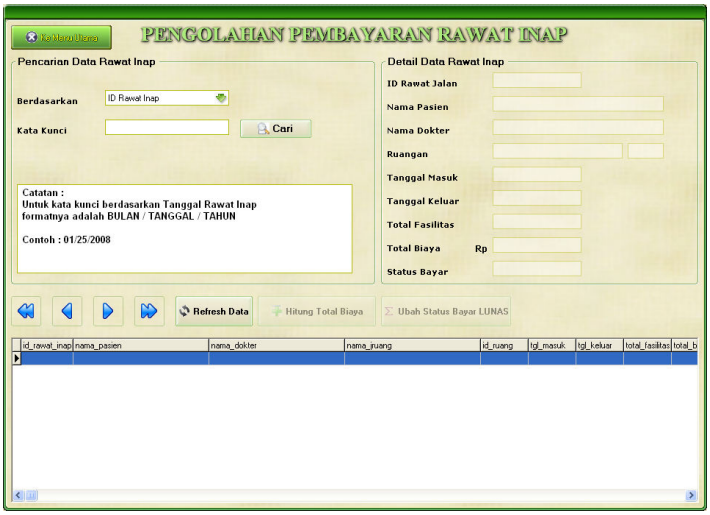
Gambar 4.23 Tampilan Menu Utama Kasir



Keterangan :

Bagian kasir dapat melakukan pengolahan pembayaran rawat jalan.

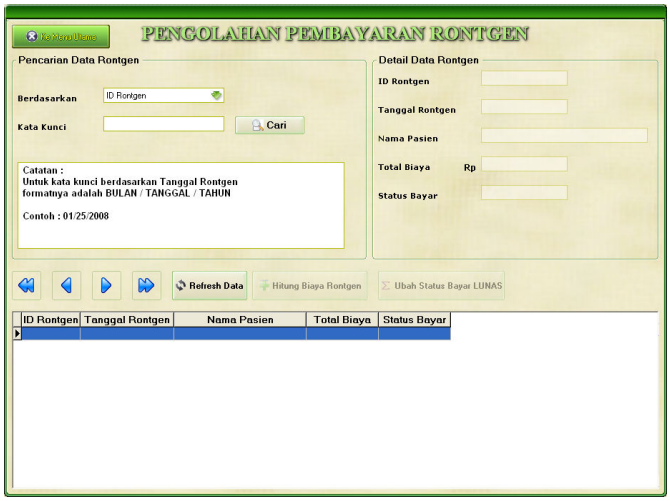
Gambar 4.24 Tampilan Menu Form Pembayaran Rawat Jalan



Keterangan :

Bagian kasir dapat melakukan pengolahan pembayaran rawat inap.

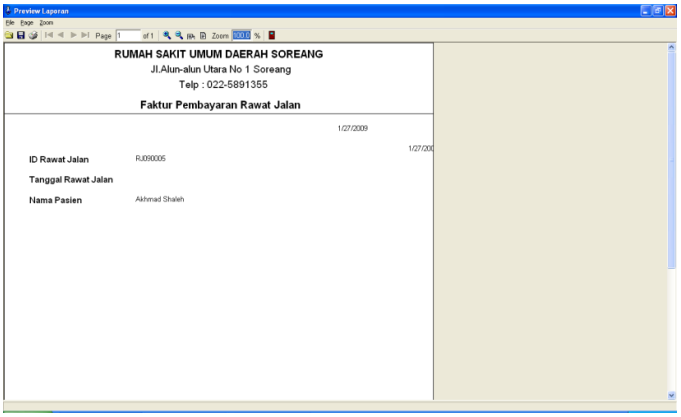
Gambar 4.25 Tampilan Menu Form Pembayaran Rawat Inap



Keterangan :

Bagian kasir dapat melakukan pengolahan pembayaran rontgen.

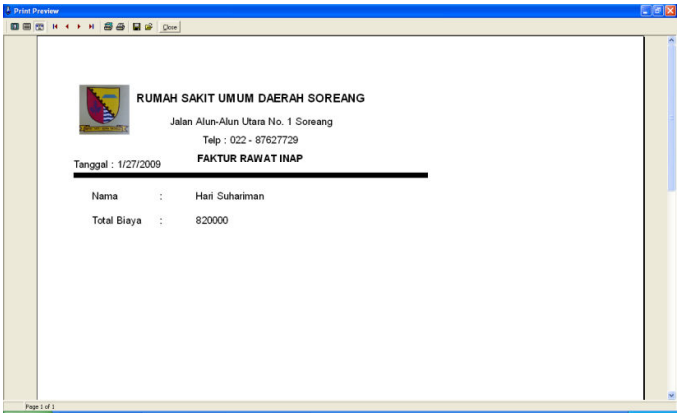
Gambar 4.26 Tampilan Menu Form Pembayaran Rontgen



Keterangan :

Bagian kasir dapat dapat melihat dan mencetak pembayaran rawat jalan.

Gambar 4.27 Tampilan Menu Faktur Pembayaran Rawat Jalan



Keterangan :

Bagian kasir dapat dapat melihat dan mencetak pembayaran rawat inap.

Gambar 4.28 Tampilan Menu Faktur Pembayaran Rawat Inap



Keterangan :

Bagian kasir dapat dapat melihat dan mencetak pembayaran rontgen.

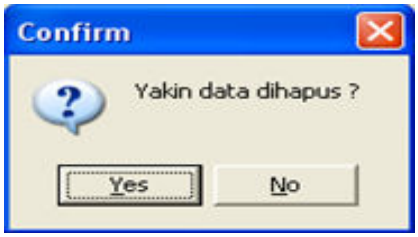
Gambar 4.29 Tampilan Menu Faktur Pembayaran Rontgen

4.1.6 Implementasi Pesan

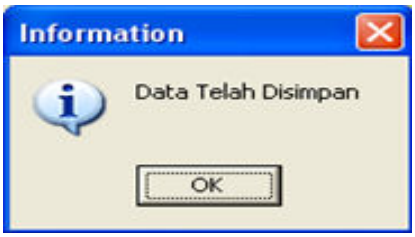










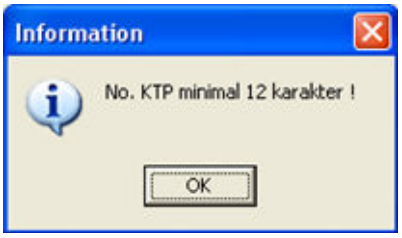


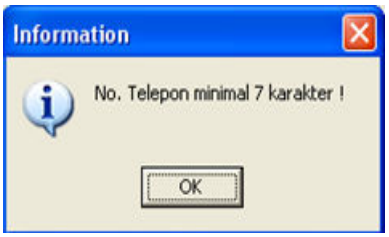












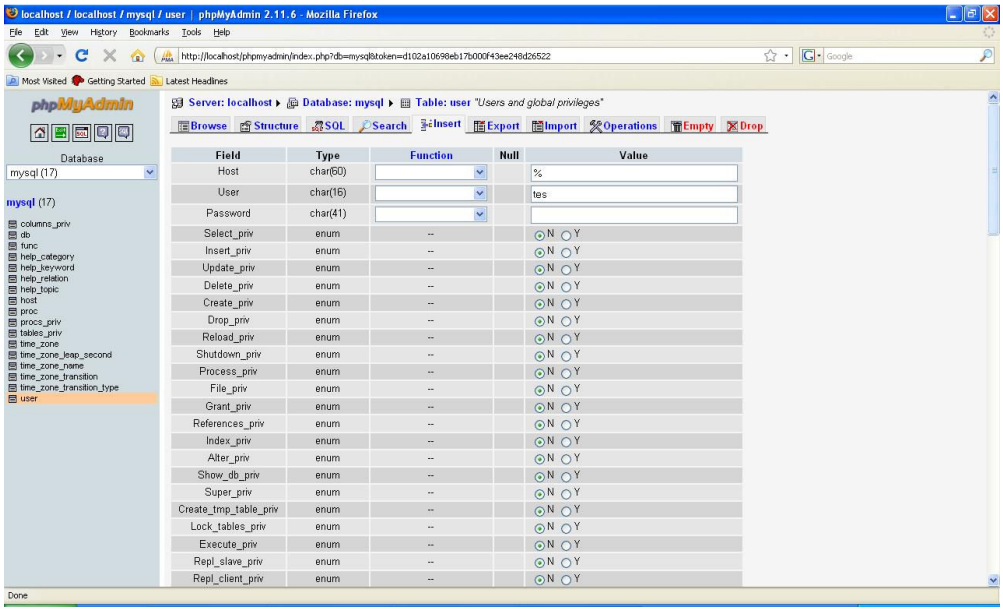


Gambar 4.30 Tampilan Pesan

4.1.7 Implementasi *Client Server*

Berikut ini akan ditampilkan cara konfigurasi antara *client* dengan *server* untuk menghubungkan *database server* ke *client*.

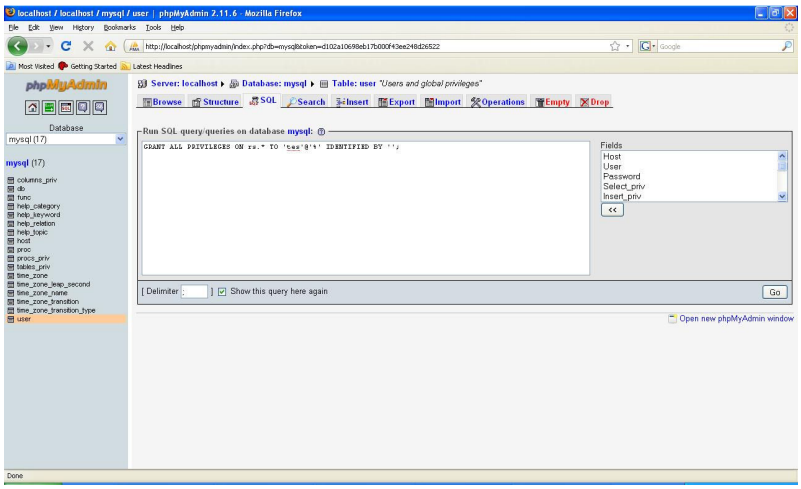
a. Create *user* pada *server*



Gambar 4.31 Create *User*

Pada gambar 4.31 adalah gambar dimana pembuatan *user* baru pada *server* yang nantinya *user* tersebut sebagai *client*, yang akan terhubung ke *database server*.

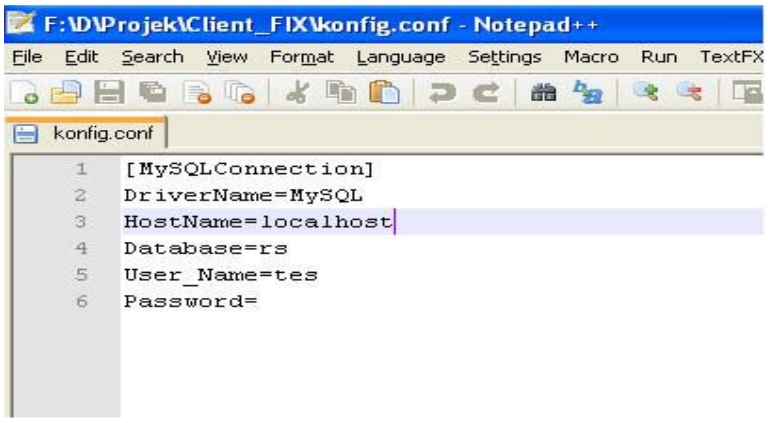
b. Add Privileges



Gambar 4.32 Add Privileges

Pada gambar 4.32 adalah gambar untuk memberi hak ases penuh pada *database* yang digunakan, agar *database* dapat digunakan oleh *user* yang telah dibuat oleh *server*.

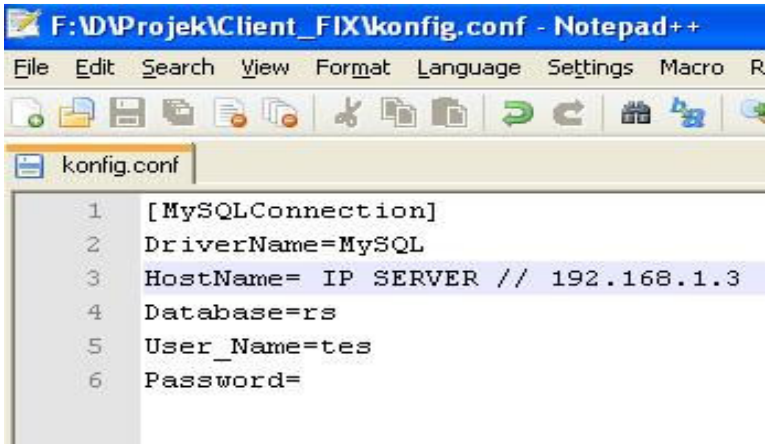
c. Konfigurasi *Server*



Gambar 4.33 Konfigurasi *Server*

Pada gambar 4.33 adalah gambar konfigurasi *Mysql* pada *server* untuk bisa terhubung pada *client*.

d. Konfigurasi *Client*



Gambar 4.34 Konfigurasi *Client*

Pada gambar 4.34 adalah gambar konfigurasi Mysql pada *client* untuk bisa terhubung pada *server*, cara yang digunakan adalah menyamakan *Hostname* dengan *ip address* pada *server*.

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempesentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian dilakukan dengan cara alpha menggunakan metode *black-box* dan pengujian beta dengan menggunakan *kuesioner*. Pengujian alpha menggunakan metode *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian alpha dengan menggunakan metode *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian ini memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

4.2.1 Rencana Pengujian Sistem

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha menggunakan metode *black-box* dan beta menggunakan *kuesioner*.

Tabel 4.14 Rencana Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pasien di Rumah Sakit Umum Daerah Soreang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi *ID* dan *Password*	*Black Box*
Pengolahan Data Pasien	Lihat Data Pasien	*Black Box*

	Tambah Data Pasien	*Black Box*
	Ubah Data Pasien	*Black Box*
	Hapus Data Pasien	*Black Box*
	Cari Data Pasien	*Black Box*
Pengolahan Data Petugas	Lihat Data Petugas	*Black Box*
	Tambah Data Petugas	*Black Box*
	Ubah Data Petugas	*Black Box*
	Hapus Data Petugas	*Black Box*
	Cari Data Petugas	*Black Box*
Rawat Jalan	Pendaftaran Pasien Rawat Jalan	*Black Box*
	Cetak Laporan Rawat Jalan	*Black Box*
	Cari Data Rawat Jalan	*Black Box*
	Hapus Data Rawat Jalan	*Black Box*
	Ubah Data Rawat Jalan	*Black Box*

	Cetak Faktur Rawat Jalan	*Black Box*
Rawat Inap	Pendaftaran Pasien Rawat Inap	*Black Box*
	Cetak Laporan Rawat Inap	*Black Box*
	Cari Data Rawat Inap	*Black Box*
	Hapus Data Rawat Inap	*Black Box*
	Ubah Data Rawat Inap	*Black Box*
	Cetak Faktur Rawat Inap	*Black Box*
Rontgen	Pendaftaran Rontgen	*Black Box*
	Cetak Laporan Rontgen	*Black Box*
	Cari Laporan Rontgen	*Black Box*
	Hapus Data Rontgen	*Black Box*
	Ubah Data Rontgen	*Black Box*
	Cetak Faktur Rontgen	*Black Box*

Pengolahan Data Dokter	Lihat Data Dokter	*Black Box*
	Tambah Data Dokter	*Black Box*
	Ubah Data Dokter	*Black Box*
	Hapus Data Dokter	*Black Box*
	Cari Data Dokter	*Black Box*
Pengolahan Data Poliklinik	Lihat Data Poliklinik	*Black Box*
	Tambah Data Poliklinik	*Black Box*
	Ubah Data Poliklinik	*Black Box*
	Hapus Data Poliklinik	*Black Box*
	Cari Data Poliklinik	*Black Box*
Pengolahan Data Fasilitas	Lihat Data Fasilitas	*Black Box*
	Tambah Data Fasilitas	*Black Box*
	Ubah Data Fasilitas	*Black Box*
	Hapus Data Fasilitas	*Black Box*

	Cari Data Fasilitas	*Black Box*
Pengolahan Data Jenis Ruang	Lihat Data Jenis Ruang	*Black Box*
	Tambah Data Jenis Ruang	*Black Box*
	Ubah Data Jenis Ruang	*Black Box*
	Hapus Data Jenis Ruang	*Black Box*
	Cari Data Jenis Ruang	*Black Box*
Pengolahan Data Ruang	Lihat Data Ruang	*Black Box*
	Tambah Data Ruang	*Black Box*
	Ubah Data Ruang	*Black Box*
	Hapus Data Ruang	*Black Box*
	Cari Data Ruang	*Black Box*
Pengolahan Data Penanggung	Lihat Data Penanggung	*Black Box*
	Tambah Data Penanggung	*Black Box*

	Ubah Data Penanggung	*Black Box*
	Hapus Data Penanggung	*Black Box*
	Cari Data Penanggung	*Black Box*

4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan untuk mengetahui apakah data yang dimasukkan (*input*) sudah sesuai dengan yang diharapkan (*Output*). Berikut penjelasan dari pengujian alpha.

1. Pengujian Login

Tabel 4.15 Pengujian Verifikasi *Username* dan *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User IDe: yang benar *Password*:yang benar Contoh: *User ID*: admin *Password*:admin	Setelah klik tombol login maka akan keluar pesan anda terdaftar sebagai *administrator* dan masuk ke menu *administrator*	*User ID* dan *Password* yang dimasukkan diterima, keluar pesan anda terdaftar sebagai *administrator* dan masuk ke menu *administrator*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User ID: yang salah P*assword*: yang salah Contoh: *User ID*: a P*assword*: b	Setelah klik tombol login muncul pesan Petugas tidak terdaftar	Berhasil muncul pesan Petugas tidak terdaftar	Diterima
User ID: kosong P*assword* kosong	Setelah klik tombol login muncul pesan *User ID* dan *Password* harus diisi	Berhasil muncul pesan *User ID* dan *Password* harus diisi	Diterima

2. Pengujian Pengolahan Data Pasien

Tabel 4.16 Pengujian Lihat Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tabel Pasien	Setelah klik tombol Data Pasien maka menampilkan menu Data Pasien	Berhasil menampilkan menu Data Pasien	Diterima

Tabel 4.17 Pengujian Tambah Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang benar Nama Penanggung: yang benar Alamat Pasien: yang benar Tempat Lahir: yang benar Tanggal Lahir: yang benar Jenis Kelamin: yang benar Pekerjaan: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Pasien tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Pasien tersimpan kedalam *database*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang salah Alamat Pasien: yang salah Tempat Lahir: yang salah Tanggal Lahir: yang salah Jenis Kelamin: yang salah Pekerjaan: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Pasien tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Pasien tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Pasien: yang kosong Alamat Pasien: yang kosong Tempat Lahir: yang kosong Tanggal Lahir: yang kosong Jenis Kelamin: yang kosong Pekerjaan: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Pasien tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Pasien tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.18 Pengujian Ubah Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang benar Nama Penanggung: yang benar Alamat Pasien: yang benar Tempat Lahir: yang benar Tanggal Lahir: yang benar Jenis Kelamin: yang benar Pekerjaan: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Pasien tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Pasien tersimpan kedalam *database*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang salah Alamat Pasien: yang salah Tempat Lahir: yang salah Tanggal Lahir: yang salah Jenis Kelamin: yang salah Pekerjaan: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Pasien tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Pasien tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Pasien: yang kosong Alamat Pasien: yang kosong Tempat Lahir: yang kosong Tanggal Lahir: yang kosong Jenis Kelamin: yang kosong Pekerjaan: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Pasien tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Pasien tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.19 Pengujian Hapus Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Pasien yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Pasien terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan Pesan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Pasien terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.20 Pengujian Cari Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Pasien yang dicari	Berhasil tampil Data Pasien yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Pasien yang dicari	Berhasil tidak tampil Data Pasien yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci diisi dan tidak tampil Data Pasien yang dicari	Berhasil menampilkan pesan kata kunci diisi dan tidak tampil Data Pasien yang dicari	Diterima

3. Pengujian Pengolahan Data Petugas

Tabel 4.21 Pengujian Lihat Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tabel Petugas	Setelah klik tombol Data Petugas maka menampilkan menu Data Petugas	Berhasil menampilkan menu Data Petugas	Diterima

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID petugas: yang benar *Password*: yang benar Konfirmasi *Password*: yang benar Nama Petugas: yang benar Status: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Petugas tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Petugas tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID petugas: yang benar *Password*: yang benar Konfirmasi *Password*: yang benar Nama Petugas: yang benar Status: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Petugas tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Petugas tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

ID petugas: yang kosong *Password*: yang kosong Konfirmasi *Password*: yang kosong Nama Petugas: yang kosong Status: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Petugas tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Petugas tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.23 Pengujian Ubah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID petugas: yang benar *Password*: yang benar Konfirmasi *Password*: yang benar Nama Petugas: yang benar Status: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Petugas tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Petugas tersimpan kedalam *database*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID petugas: yang benar *Password*: yang benar Konfirmasi *Password*: yang benar Nama Petugas: yang benar Status: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Petugas tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Petugas tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
ID petugas: yang kosong *Password*: yang kosong Konfirmasi *Password*: yang kosong Nama Petugas: yang kosong Status: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Petugas tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Petugas tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.23 Pengujian Hapus Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Petugas yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Petugas terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan Pesan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, data Petugas terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.24 Pengujian Cari Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Petugas yang dicari	Berhasil tampil Data Petugas yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Petugas yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Petugas yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

4. Pengujian Rawat Jalan

Tabel 4.25 Pengujian Pendaftaran Pasien Rawat Jalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang benar Alamat Pasien: yang benar Tempat Lahir: yang benar Tanggal Lahir: yang benar Jenis Kelamin: yang benar Pekerjaan: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan masuk ke menu cetak kartu berobat	Berhasil menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan masuk ke menu cetak kartu berobat	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang salah Alamat Pasien: yang salah Tempat Lahir: yang salah Tanggal Lahir: yang salah Jenis Kelamin: yang salah Pekerjaan: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan tidak masuk ke menu cetak kartu berobat	Berhasil muncul pesan Data tidak tersimpan dan tidak masuk menu cetak kartu berobat	Diterima
Nama Pasien: yang kosong Alamat Pasien: yang kosong Tempat Lahir: yang kosong Tanggal Lahir: yang kosong Jenis Kelamin: yang kosong Pekerjaan: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rawat Inap tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rawat Inap tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.26 Pengujian Cetak Laporan Rawat Jalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Laporan yang akan dicetak	Setelah klik tombol Cetak Laporan maka laporan Rawat Jalan tercetak	laporan Rawat Jalan berhasil tercetak	Diterima

Tabel 4.27 Pengujian Cari Data Rawat Jalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Rawat Jalan yang dicari	Berhasil tampil Data Rawat Jalan yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Rawat Jalan yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Rawat Jalan yang dicari	Diterima

Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

Tabel 4.28 Pengujian Hapus Data Rawat Jalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Rawat Jalan yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Rawat Jalan terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan Pesan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Rawat Jalan terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.29 Pengujian Ubah Data Rawat Jalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang benar Alamat Pasien: yang benar Tempat Lahir: yang benar Tanggal Lahir: yang benar Jenis Kelamin: yang benar Pekerjaan: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Rawat Jalan tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Rawat Jalan tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang salah Alamat Pasien: yang salah Tempat Lahir: yang salah Tanggal Lahir: yang salah Jenis Kelamin: yang salah Pekerjaan: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Rawat Jalan tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil muncul pesan Data tidak tersimpan dan Data Rawat Jalan tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Nama Pasien: yang kosong Alamat Pasien: yang kosong Tempat Lahir: yang kosong Tanggal Lahir: yang kosong Jenis Kelamin: yang kosong Pekerjaan: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rawat jalan tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.30 Pengujian Cetak Faktur Rawat Jalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Faktur Rawat Jalan yang akan dicetak	Setelah klik tombol Cetak Faktur maka masuk ke menu Pembayaran, lalu klik tombol tambah detail fasilitas dan tombol ubah status bayar lunas maka tampil menu Cetak Faktur dan klik print maka Faktur Rawat Jalan tercetak	Faktur Rawat Jalan berhasil tercetak	Diterima

5. Pengujian Pengolahan Data Rawat Inap

Tabel 4.31 Pengujian Pendaftaran Pasien Rawat Inap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang benar Alamat Pasien: yang benar Tempat Lahir: yang benar Tanggal Lahir: yang benar Jenis Kelamin: yang benar Pekerjaan: yang benar Nama Penanggung: yang benar Alamat Penanggung: yang benar No. KTP: yang benar Telepon: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan masuk ke menu cetak kartu berobat	Berhasil menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan masuk ke menu cetak kartu berobat	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang salah Alamat Pasien: yang salah Tempat Lahir: yang salah Tanggal Lahir: yang salah Jenis Kelamin: yang salah Pekerjaan: yang salah Nama Penanggung: yang salah Alamat Penanggung: yang salah No. KTP: yang salah Telepon: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan tidak masuk ke menu cetak kartu berobat	Berhasil muncul pesan Data tidak tersimpan dan tidak masuk menu cetak kartu berobat	Diterima
Nama Pasien: yang kosong Alamat Pasien: yang kosong Tempat Lahir: yang kosong Tanggal Lahir: yang kosong Jenis Kelamin: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rawat Inap tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rawat Inap tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Pekerjaan: yang kosong Nama Penanggung: yang kosong Alamat Penanggung: yang kosong No. KTP: yang kosong Telepon: yang kosong			

Tabel 4.32 Pengujian Cetak Laporan Rawat Inap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Laporan yang akan dicetak	Setelah klik tombol Cetak Laporan maka Laporan Rawat Inap tercetak	Laporan Rawat Inap berhasil tercetak	Diterima

Tabel 4.33 Pengujian Cari Data Rawat Inap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Rawat Inap yang dicari	Berhasil tampil Data Rawat Inap yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Rawat Inap yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Rawat Inap yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

Tabel 4.34 Pengujian Hapus Data Rawat Inap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Rawat Inap yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Rawat Inap terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan Pesan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Rawat Inap terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.35 Pengujian Ubah Data Rawat Inap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang benar Alamat Pasien: yang benar Tempat Lahir: yang benar Tanggal Lahir: yang benar Jenis Kelamin: yang benar Pekerjaan: yang benar Nama Penanggung: yang benar Alamat Penanggung: yang benar No. KTP: yang benar Telepon: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Rawat Inap tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Rawat Inap tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pasien: yang salah Alamat Pasien: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan	Berhasil muncul pesan Data tidak tersimpan dan Data Rawat Inap tidak	Diterima

Tempat Lahir: yang salah Tanggal Lahir: yang salah Jenis Kelamin: yang salah Pekerjaan: yang salah Nama Penanggung: yang salah Alamat Penanggung: yang salah No. KTP: yang salah Telepon: yang salah	Data Rawat Inap tidak tersimpan kedalam *database*	tersimpan kedalam *database*	
Nama Pasien: yang kosong Alamat Pasien: yang kosong Tempat Lahir: yang kosong Tanggal Lahir: yang kosong Jenis Kelamin: yang kosong Pekerjaan: yang kosong Nama Penanggung: yang kosong Alamat Penanggung: yang kosong No. KTP: yang kosong Telepon: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rawat Inap tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rawat Inap tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.36 Pengujian Cetak Faktur Rawat Inap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Faktur Rawat Inap yang akan dicetak	Setelah klik tombol Cetak Faktur maka masuk ke menu Pembayaran, lalu klik tombol tambah detail fasilitas dan tombol ubah status bayar lunas maka tampil menu cetak faktur dan klik print maka Faktur Rawat Inap tercetak	Faktur Rawat Inap berhasil tercetak	Diterima

6. Pengujian Data Pengolahan Rontgen

Tabel 4.37 Pengujian Pendaftaran Rontgen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Rontgen: yang benar Tanggal Rontgen: yang benar *ID* Pasien: yang benar Nama Pasien: yang benar Alamat Pasien: yang benar Tempat Lahir: yang benar Jenis Kelamin: yang benar Pekerjaan: yang benar Bagian yang dirontgen: yang benar	Setelah klik tombol Daftar Rontgen maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Rontgen tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Rontgen tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Rontgen: yang salah Tanggal Rontgen: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan	Berhasil muncul pesan Data tidak tersimpan dan Data Rontgen tidak	Diterima

ID Pasien: yang salah Nama Pasien: yang salah Alamat Pasien: yang salah Tempat Lahir: yang salah Jenis Kelamin: yang salah Pekerjaan: yang salah Bagian yang dirontgen: yang salah	Data Rontgen tidak tersimpan kedalam *database*	tersimpan kedalam *database*	
ID Rontgen: yang kosong Tanggal Rontgen: yang kosong *ID* Pasien: yang kosong Nama Pasien: yang kosong Alamat Pasien: yang kosong Tempat Lahir: yang kosong Jenis Kelamin: yang kosong Pekerjaan: yang kosong Bagian yang dirontgen: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rontgen tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rontgen tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.38 Pengujian Cetak Laporan Rontgen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Laporan yang akan dicetak	Setelah klik tombol Cetak Laporan maka Laporan Rontgen tercetak	Laporan Rontgen berhasil tercetak	Diterima

Tabel 4.39 Pengujian Cari Data Rontgen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Rontgen yang dicari	Berhasil tampil Data Rontgen yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil data rontgen yang dicari	Berhasil Tidak tampil data rontgen yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

Tabel 4.40 Pengujian Hapus Data Rawat Rontgen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Rontgen yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Rontgen terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan Pesan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Rontgen terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Data Rontgen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Total harga: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Rontgen tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Rontgen tersimpan kedalam *database*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Total harga: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Rontgen tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil muncul pesan Data tidak tersimpan dan Data Rontgen tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Total harga: kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Rontgen tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.42 Pengujian Cetak Faktur Rontgen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Faktur Rawat Inap yang akan dicetak	Setelah klik tombol Cetak Faktur maka masuk ke menu Pembayaran, lalu klik tombol tambah detail fasilitas dan tombol ubah status bayar lunas maka tampil menu cetak faktur dan klik print maka Faktur Rontgen tercetak	Faktur Rontgen berhasil tercetak	Diterima

7. Pengujian Data Pengolahan Data Dokter

Tabel 4.43 Pengujian Lihat Data Dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tabel Dokter	Setelah klik tombol Data Dokter maka menampilkan menu Data Dokter	Berhasil menampilkan menu Data Dokter	Diterima

Tabel 4.44 Pengujian Tambah Data Dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Dokter: yang benar Nama Poliklinik: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Dokter tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Dokter tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Dokter: yang salah Nama Poliklinik: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Dokter tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Dokter tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Dokter: yang kosong Nama Poliklinik: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Dokter tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Dokter tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.45 Pengujian Ubah Data Dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Dokter: yang benar Nama Poliklinik: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Dokter tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Dokter tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Dokter: yang salah Nama Poliklinik: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Dokter tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Dokter tidak tersimpan dan Data tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Dokter: yang kosong Nama Poliklinik: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Dokter tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Dokter tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.46 Pengujian Hapus Data Dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Dokter yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Dokter terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan Pesan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, data Dokter terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.47 Pengujian Cari Data Dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Dokter yang dicari	Berhasil tampil Data Dokter yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Dokter yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Dokter yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

8. Pengujian Pengolahan Data Poliklinik

Tabel 4.48 Pengujian Lihat Data Poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tabel Poliklinik	Setelah klik tombol Data Poliklinik maka menampilkan menu Data Poliklinik	Berhasil menampilkan menu Data Poliklinik	Diterima

Tabel 4.49 Pengujian Tambah Data Poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Poliklinik: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Poliklinik tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Poliklinik tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Poliklinik: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Poliklinik tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Poliklinik tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Nama Poliklinik: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Poliklinik tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Poliklinik tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.50 Pengujian Ubah Data Poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Poliklinik: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Poliklinik tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Poliklinik tersimpan kedalam *database*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Poliklinik: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Poliklinik tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Poliklinik tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Poliklinik: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Poliklinik tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Poliklinik tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.51 Pengujian Hapus Data Poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Poliklinik yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Data Utama juga akan dihapus. Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Poliklinik terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Utama juga akan dihapus. yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Poliklinik terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.52 Pengujian Cari Data Poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Poliklinik yang dicari	Berhasil tampil Data Poliklinik yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Poliklinik yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Poliklinik yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

9. Pengolahan Data Fasilitas

Tabel 4.53 Pengujian Lihat Data Fasilitas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tabel Fasilitas	Setelah klik tombol Data Fasilitas maka menampilkan menu Data Fasilitas	Berhasil menampilkan menu Data Fasilitas	Diterima

Tabel 4.54 Pengujian Tambah Data Fasilitas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Fasilitas: yang benar Biaya: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Fasilitas tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Fasilitas tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Fasilitas: yang salah Biaya: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Fasilitas tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Fasilitas tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Fasilitas: yang kosong Biaya: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Fasilitas tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Fasilitas tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.55 Pengujian Ubah Data Fasilitas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Fasilitas: yang benar Biaya: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Fasilitas tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Fasilitas tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Fasilitas: yang salah Biaya: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Fasilitas tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Fasilitas tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Fasilitas: yang kosong Biaya: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Fasilitas tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Fasilitas tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.56 Pengujian Hapus Data Fasilitas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Fasilitas yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Fasilitas terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Fasilitas terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.57 Pengujian Cari Data Fasilitas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Fasilitas yang dicari	Berhasil tampil Data Fasilitas yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Fasilitas yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Fasilitas yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

10. Pengujian Pengolahan Data Jenis Ruang

Tabel 4.58 Pengujian Lihat Data Jenis Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tabel Jenis Ruang	Setelah klik tombol Data Jenis Ruang maka menampilkan menu Data Jenis Ruang	Berhasil menampilkan menu Data Jenis Ruang	Diterima

Tabel 4.59 Pengujian Tambah Data Jenis Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis Ruang: yang benar Biaya: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Jenis Ruang tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Jenis Ruang tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis Ruang: yang salah Biaya: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Jenis Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Jenis Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Nama Jenis Ruang: yang kosong Biaya: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Jenis Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Jenis Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.60 Pengujian Ubah Data Jenis Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis Ruang: yang benar Biaya: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Jenis Ruang tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Jenis Ruang tersimpan kedalam *database*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis Ruang: yang salah Biaya: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Jenis Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Jenis Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Jenis Ruang: yang kosong Biaya: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Jenis Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Jenis Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.61 Pengujian Hapus Data Jenis Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Jenis Ruang yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Jenis Ruang terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Jenis Ruang terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.62 Pengujian Cari Data Jenis Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Jenis Ruang yang dicari	Berhasil tampil Data Jenis Ruang yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Jenis Ruang yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Jenis Ruang yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

11. Pengujian Pengolahan Data Ruang

Tabel 4.63 Pengujian Lihat Data Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tabel Ruang	Setelah klik tombol Data Ruang maka menampilkan menu Data Ruang	Berhasil menampilkan menu Data Ruang	Diterima

Tabel 4.64 Pengujian Tambah Data Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Ruangan: yang benar Status Ruangan: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Ruang tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Ruang tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Ruangan: yang salah Biaya: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Jenis Ruangan: yang kosong Biaya: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.65 Pengujian Ubah Data Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Ruangan: yang benar Status Ruangan: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Ruang tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Ruang tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Ruangan: yang salah Biaya: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Jenis Ruangan: yang kosong Biaya: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Ruang tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.66 Pengujian Hapus Data Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Ruang yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Ruang terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Ruang terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.67 Pengujian Cari Data Ruang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil Data Ruang yang dicari	Berhasil tampil Data Ruang yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Ruang yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Ruang yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

12. Pengujian Pengolahan Data Penanggung

Tabel 4.68 Pengujian Lihat Data Penanggung

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tabel Penanggung	Setelah klik tombol Data Penanggung maka menampilkan menu Data Penanggung	Berhasil menampilkan menu Data Penanggung	Diterima

Tabel 4.69 Pengujian Tambah Data Penanggung

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penanggung: yang benar Alamat Penanggung: Yang benar No. KTP: yang benar Telepon: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Penanggung tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Penanggung tersimpan kedalam *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penanggung: yang salah Alamat Penanggung: yang salah No. KTP: yang salah Telepon: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Penanggung tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Penanggung tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Nama Penanggung: yang kosong Alamat Penanggung: yang kosong No. KTP: yang kosong Telepon: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Penanggung tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Penanggung tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.70 Pengujian Ubah Data Penanggung

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penanggung: yang benar Alamat Penanggung: Yang benar No. KTP: yang benar Telepon: yang benar	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Telah Disimpan dan Data Penanggung tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data Telah Disimpan dan Data Penanggung tersimpan kedalam *database*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penanggung: yang salah Alamat Penanggung: yang salah No. KTP: yang salah Telepon: yang salah	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Data Tidak Tersimpan dan Data Penanggung tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Data tidak tersimpan dan Data Penanggung tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima
Nama Penanggung: yang kosong Alamat Penanggung: yang kosong No. KTP: yang kosong Telepon: yang kosong	Setelah klik tombol Simpan maka menampilkan pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Penanggung tidak tersimpan kedalam *database*	Berhasil menampilkan Pesan Tidak Boleh Ada Data Yang Kosong dan Data Penanggung tidak tersimpan kedalam *database*	Diterima

Tabel 4.71 Pengujian Hapus Data Penanggung

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Data Penanggung yang akan dihapus	Setelah klik tombol Hapus maka menampilkan pesan Yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok maka Data Penanggung terhapus dari *database*	Berhasil menampilkan yakin data dihapus dan setelah klik tombol ok, Data Penanggung terhapus dari *database*	Diterima

Tabel 4.72 Pengujian Cari Data Penanggung

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang benar Kata kunci: yang benar	Setelah klik tombol cari maka tampil data penanggung yang dicari	Berhasil tampil data penganggung yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan: yang salah Kata kunci: yang salah	Setelah klik tombol cari maka tidak tampil Data Penanggung yang dicari	Berhasil Tidak tampil Data Penanggung yang dicari	Diterima
Berdasarkan: yang kosong Kata kunci: yang kosong	Setelah klik tombol cari maka tampil pesan kata kunci harus diisi	Berhasil tampil pesan kata kunci harus diisi	Diterima

4.2.2 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian *blackbox* yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.3 Pengujian Betha (Hasil Kuesioner Pengguna)

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana program aplikasi diuji secara langsung ke lapangan yaitu Rumah Sakit yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan *point* syarat *user friendly.*

Kuesioner terdiri dari sepuluh pertanyaan dengan menggunakan lima pilihan jawaban yang diajukan kepada sebelas pengguna.

I. Berikut ini daftar pertanyaan yang diberikan kepada pengguna.

1. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, bisa dapat membantu kinerja setiap petugas.

   a. Setuju Sekali

   b. Setuju

   c. Kurang Setuju

   d. Tidak Setuju

   e. Sangat Tidak Setuju

2. Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat sudah lengkap

   a. Setuju Sekali

   b. Setuju

   c. Kurang Setuju

d. Tidak Setuju

e. Sangat Tidak Setuju

3. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, penyimpanan data menjadi terorganisir dengan baik

a. Setuju Sekali

b. Setuju

c. Kurang Setuju

d. Tidak Setuju

e. Sangat Tidak Setuju

4. Perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan dan dipelajari

a. Setuju Sekali

b. Setuju

c. Kurang Setuju

d. Tidak Setuju

e. Sangat Tidak Setuju

5. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, sudah membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada

   a. Setuju Sekali

   b. Setuju

   c. Kurang Setuju

   d. Tidak Setuju

   e. Sangat Tidak Setuju

6. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, tidak dapat membantu kinerja setiap petugas.

   a. Setuju Sekali

   b. Setuju

   c. Kurang Setuju

   d. Tidak Setuju

   e. Sangat Tidak Setuju

7. Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat tidak lengkap

   a. Setuju Sekali

   b. Setuju

c. Kurang Setuju

d. Tidak Setuju

e. Sangat Tidak Setuju

8. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, penyimpanan data tidak dapat terorganisir dengan baik

a. Setuju Sekali

b. Setuju

c. Kurang Setuju

d. Tidak Setuju

e. Sangat Tidak Setuju

9. Perangkat lunak yang dibuat tidak mudah digunakan dan dipelajari

a. Setuju Sekali

b. Setuju

c. Kurang Setuju

d. Tidak Setuju

e. Sangat Tidak Setuju

10. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, tidak membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada

    a. Setuju Sekali

    b. Setuju

    c. Kurang Setuju

    d. Tidak Setuju

    e. Sangat Tidak Setuju

Keterangan :

a : Sangat Setuju

b : Setuju

c : Kurang Setuju

d : Tidak Setuju

e : Sangat Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

$$Y = P/Q * 100\ \%$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai prosentase

I. Daftar kuesioner untuk pengguna.

1. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, bisa dapat membantu kinerja setiap petugas.

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Setuju Sekali	6	54,54
2	Setuju	4	36,36
3	Kurang Setuju	1	9,1
4	Tidak Setuju	0	0
5	Sangat Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase pertanyaan nomor satu dapat disimpulkan bahwa sebanyak enam orang atau 54,54% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat bisa dapat membantu kinerja setiap petugas, sebanyak 4 orang atau 36,36% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat dapat membantu membantu kinerja setiap petugas dan sebanyak satu orang atau 9,1% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat kurang membantu kinerja setiap petugas.

2. Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat sudah lengkap

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Setuju Sekali	5	45,45
2	Setuju	3	27,27
3	Kurang Setuju	2	18,18
4	Tidak Setuju	1	9,1
5	Sangat Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase pertanyaan nomor dua dapat disimpulkan bahwa sebanyak lima orang atau 45,45% mengatakan bahwa Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat sudah lengkap, sebanyak tiga atau 27,27% mengatakan bahwa tampilan Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat sudah lengkap, dan sebanyak dua orang atau 18,18% mengatakan

bahwa Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat sudah lengkap. sebanyak satu orang atau 9,1% mengatakan bahwa Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat sudah lengkap.

3. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, penyimpanan data menjadi terorganisir dengan baik

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Setuju Sekali	7	63,63
2	Setuju	3	27,27
3	Kurang Setuju	1	9,1
4	Tidak Setuju	0	0
5	Sangat Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase pertanyaan nomor tiga dapat disimpulkan bahwa sebanyak tujuh orang atau 63,63% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat dapat penyimpanan data menjadi terorganisir dengan baik, sebanyak tiga orang atau 27,27% mengatakan bahwa sistem informasi yang , penyimpanan data menjadi terorganisir dengan baik, dan sebanyak 1 belas orang atau 9,1% mengatakan bahwa sistem informasi, penyimpanan data menjadi terorganisir dengan baik.

4. Perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan dan dipelajari

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Setuju Sekali	4	36,4
2	Setuju	4	36,4
3	Kurang Setuju	3	27,2
4	Tidak Setuju	0	0
5	Sangat Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase pertanyaan nomor empat dapat disimpulkan bahwa sebanyak empat orang atau 36,4% mengatakan bahwa sistem informasi Perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan dan dipelajari dan sebanyak empat orang atau 36,4% mengatakan bahwa sistem informasi Perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan dan dipelajari dan sebanyak tiga orang atau 27,2% mengatakan bahwa sistem informasi Perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan dan dipelajari.

5. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, sudah membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada.

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	3	27,3
2	Setuju	6	54,5
3	Kurang Setuju	2	18,2
4	Tidak Setuju	0	0
5	Sangat Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase pertanyaan dapat disimpulkan bahwa sebanyak tiga orang atau 27,3% mengatakan bahwa system informasi sudah membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada.dan enam orang atau 54,5% mengatakan bahwa system informasi sudah membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada. dan dua orang atau 18,2% mengatakan bahwa system informasi sudah membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada

6. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, tidak dapat membantu kinerja setiap petugas.

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Setuju Sekali	0	0
2	Setuju	0	0
3	Kurang Setuju	2	18,2
4	Tidak Setuju	2	18,2
5	Sangat Tidak Setuju	7	63,6

Berdasarkan hasil prosentase pertanyaan nomor enam dapat disimpulkan bahwa sebanyak dua orang atau 18,2% mengatakan bahwa system informasi tidak dapat membantu kinerja setiap petugas, sebanyak dua orang atau 18,2% mengatakan bahwa system informasi tidak dapat membantu kinerja setiap petugas,, sebanyak tujuh orang atau 63,3% mengatakan bahwa system informasi tidak dapat membantu kinerja setiap petugas.

7. Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat tidak lengkap

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Setuju Sekali	0	0
2	Setuju	1	9,1
3	Kurang Setuju	2	18,2
4	Tidak Setuju	7	63,6
5	Sangat Tidak Setuju	1	9,1

Berdasarkan hasil prosentase nomor tujuh dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang atau 9,1% mengatakan bahwa system informasi Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat tidak lengkap, sebanyak dua orang atau 18,2% mengatakan bahwa system informasi Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat tidak lengkap, sebanyak tujuh orang atau 63,6% mengatakan bahwa sebanyak satu orang atau 9,1% mengatakan bahwa system informasi Data yang tersaji pada perangkat lunak yang dibuat tidak lengkap

8. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, penyimpanan data tidak dapat terorganisir dengan baik

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Setuju Sekali	0	0
2	Setuju	0	0
3	Kurang Setuju	1	9,1
4	Tidak Setuju	2	18,18
5	Sangat Tidak Setuju	8	72,72

Berdasarkan hasil prosentase pertanyaan nomor delapan dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang atau 9,1% mengatakan bahwa sistem informasi penyimpanan data tidak dapat terorganisir dengan baik dan sebanyak dua orang atau 18,18% mengatakan bahwa sistem informasi penyimpanan data tidak dapat terorganisir dengan baik, sebanyak delapan orang atau 72,72% mengatakan bahwa sistem informasi penyimpanan data tidak dapat terorganisir dengan baik

9. Perangkat lunak yang dibuat tidak mudah digunakan dan dipelajari

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Setuju Sekali	0	0
2	Setuju	1	9,1
3	Kurang Setuju	2	18,18
4	Tidak Setuju	6	54,54
5	Sangat Tidak Setuju	2	18,18

Berdasarkan hasil prosentase nomor tujuh dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang atau 9,1% mengatakan bahwa system informasi perangkat lunak yang dibuat tidak mudah digunakan dan dipelajari, sebanyak dua orang atau 18,18% mengatakan bahwa system informasi Perangkat lunak yang dibuat tidak mudah digunakan dan dipelajari, sebanyak enam orang atau 54,54% mengatakan bahwa system informasi perangkat lunak yang dibuat tidak mudah digunakan dan dipelajari, sebanyak dua orang atau 18,18% mengatakan bahwa system informasi perangkat lunak yang dibuat tidak mudah digunakan dan dipelajari

10. Pengunjung tidak dapat membuka aplikas Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Soreang, tidak membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada.

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	0	0
3	Kurang Setuju	1	9,1
4	Tidak Setuju	4	36,36
5	Sangat Tidak Setuju	6	54,54

Berdasarkan hasil prosentase pertanyaan nomor sepuluh dapat disimpulkan bahwa sebanyak dua orang atau 6,67% mengatakan bahwa tidak membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada., sebanyak delapan belas orang atau 60% mengatakan bahwa tidak membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada. dan sebanyak sepuluh orang atau 33,33% mengatakan bahwa tidak membantu setiap petugas dalam mengolah data yang ada.

4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari hasil pengujian beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan di lapangan dapat diambil kesimpulan bahwa program aplikasi yaitu Sistem Informasi Administrasi Pasien Studi Kasus Rumah Sakit Umum Daerah Soreang ini, bagi Rumah Sakit adalah dapat dipelajari, mudah digunakan dan dapat membantu petugas dalam proses pengolahan data dan memudahkan pasien untuk melakukan pengobatan di Rumah Sakit Umum Daerah Soreang Bandung.