BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk selanjutnya diadakan pengembangan sistem.

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberi masukan kepada pengembang sistem.

4.1.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem ini minimal memiliki spesifikasi sebagai berikut:

1. Processor Pentium IV
2. Memori 256 MB
3. Harddisk 20 GB
4. VGA Card 32 MB

5. Monitor (perangkat keras tambahan)
6. Keyboard (perangkat keras tambahan)
7. Mouse (perangkat keras tambahan)

4.1.2 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah, sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows XP
2. Borland Delphi versi 7.
3. *Database* yang digunakan *MySQL* versi 4.

4.1.3 Implementasi Aplikasi

Untuk memperjelas bentuk dari implementasi antarmuka di atas, berikut tampilan-tampilan Aplikasi yang telah dibuat.

- Tampilan Loading



Gambar 4.1 Tampilan Loading

- Tampilam Login



Gambar 4.2 Tampilan Login

- Tampilan Menu Untuk Adminstrator



Gambar 4.3 Tampilan Menu Untuk Administrator

- Tampilan Menu Untuk Petugas Pendaftaran



Gambar 4.4 Tampilan Menu Untuk Petugas Pendaftran

- Tampilan Menu Untuk Perawat



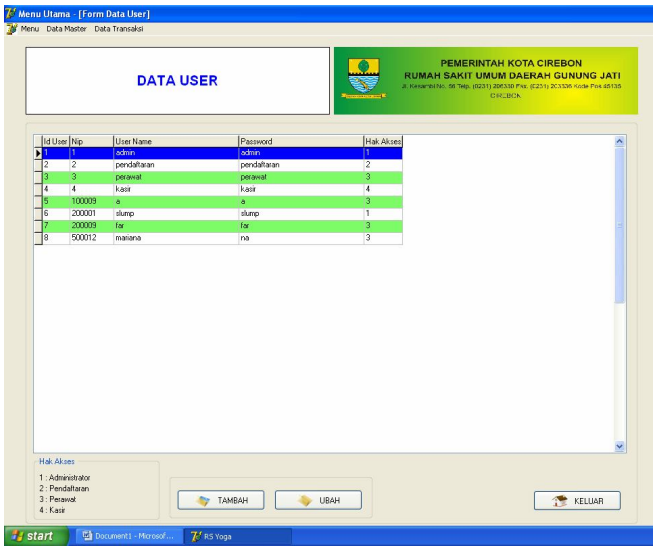
Gambar 4.5 Tampilan Menu Untuk Perawat

- Tampilan Menu Untuk Petugas Kasir



Gambar 4.6 Tampilan Menu Untuk Petugas Kasir

- Tampilan Pengolahan Data Master User



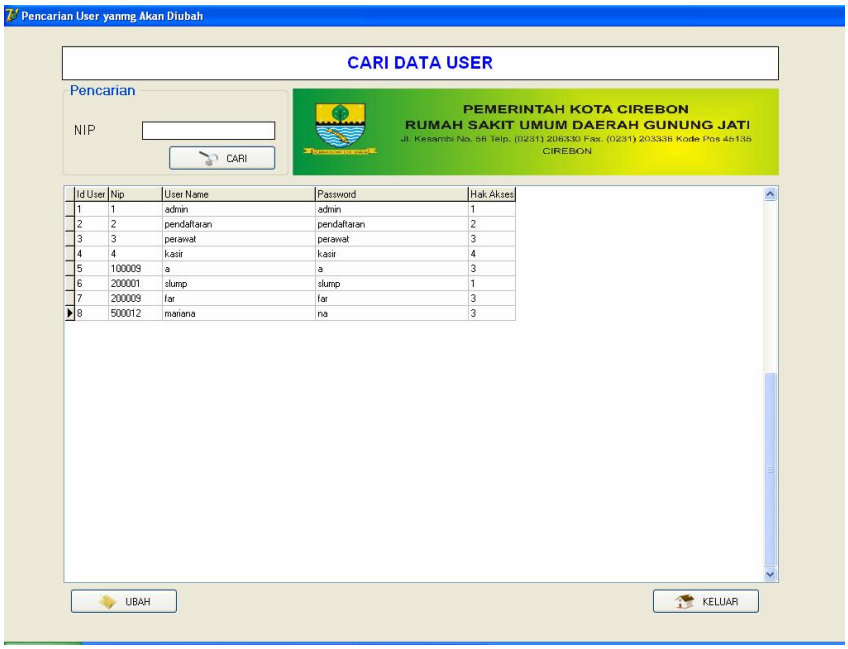
Gambar 4.7 Tampilan Pengolahan Data Master User

- Tampilan Tambah Data User



Gambar 4.8 Tampilan Tambah Data User

- Tampilan Cari Untuk Mengubah Data User



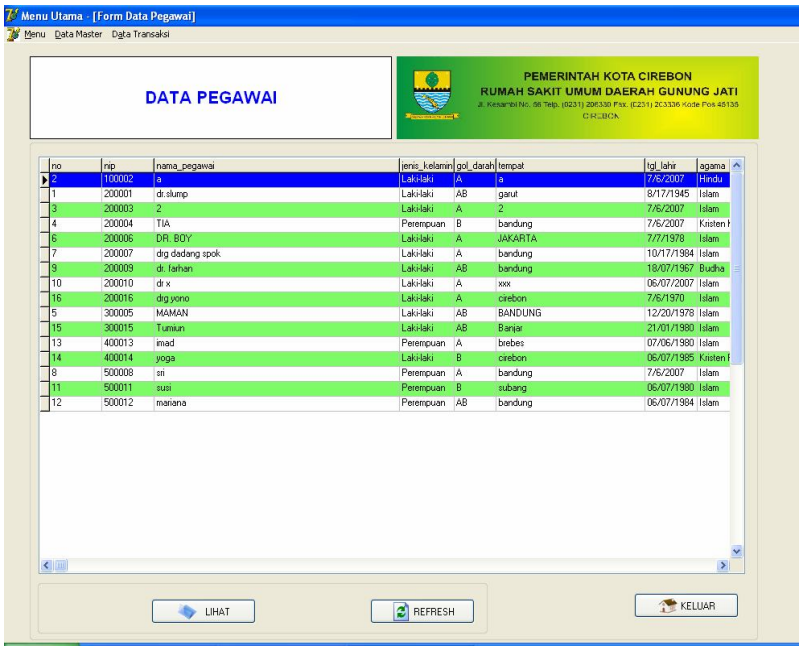
Gambar 4.9 Tampilan Cari Untuk Mengubah Data User

- Tampilan Ubah Data User



Gambar 4.10 Tampilan Ubah Data User

- Tampilan Pengolahan Data Master Pegawai



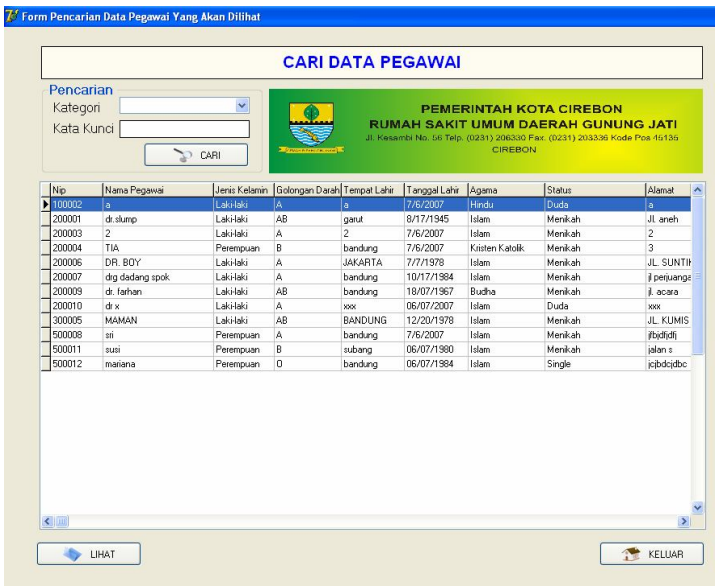
Gambar 4.11 Tampilan Pengolahan Data Master Pegawai

- Tampilan Tambah Data Pegawai



Gambar 4.12 Tampilan Tambah Data Pegawai

- Tampilan Cari Untuk Melihat Data Pegawai



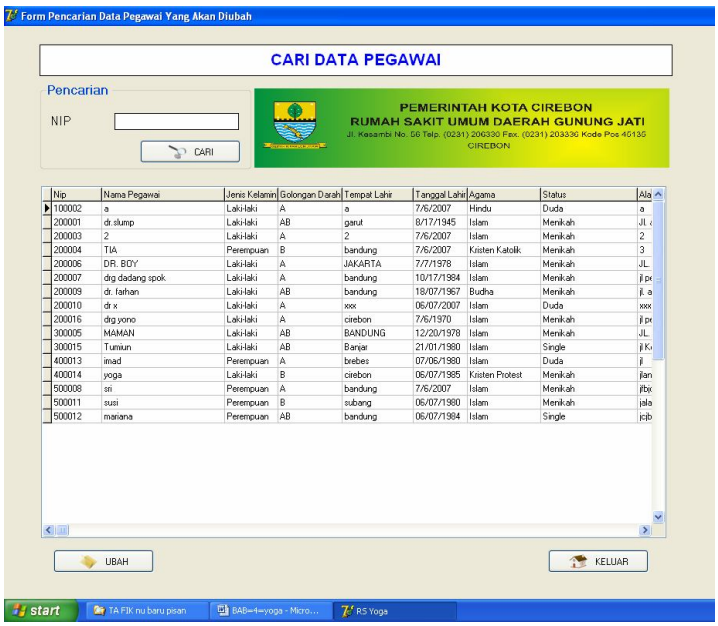
Gambar 4.13 Tampilan Cari Untuk Melihat Data Pegawai

- Tampilan Lihat Data Pegawai



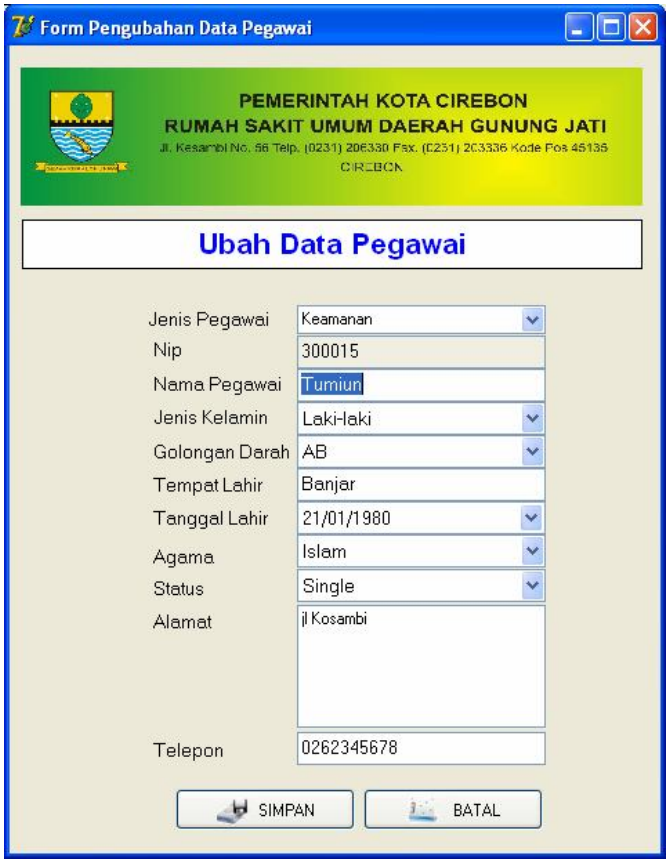
Gambar 4.14 Tampilan Lihat Data Pegawai

- Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Pegawai



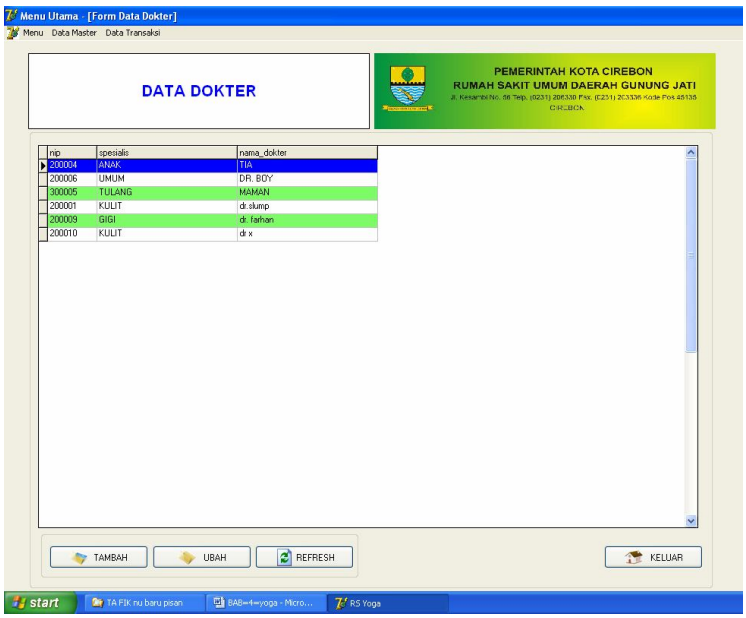
Gambar 4.15 Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Pegawai

- Tampilan Ubah Data Pegawai



Gambar 4.16 Tampilan Ubah Data Pegawai

- Tampilan Pengolahan Data Master Dokter



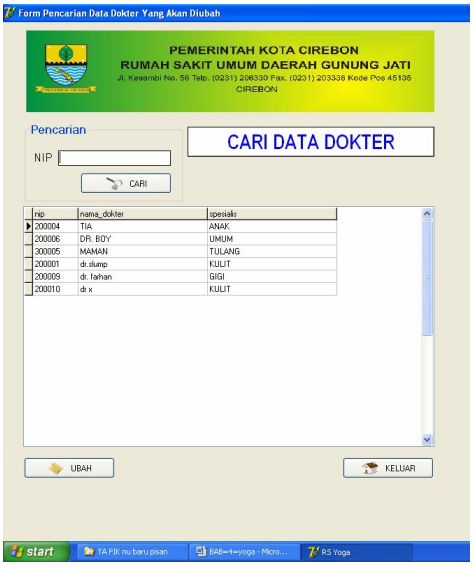
Gambar 4.17 Tampilan Pengolahan Data Master Dokter

- Tampilan Tambah Data Dokter



Gambar 4.18 Tampilan Tambah Data Dokter

- Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Dokter



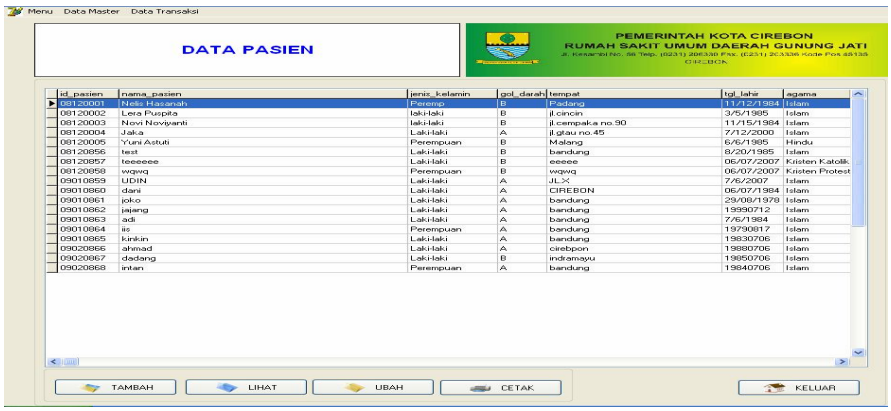
Gambar 4.19 Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Dokter

- Tampilan Ubah Data Dokter



Gambar 4.20 Tampilan Ubah Data Dokter

- Tampilan Pengolahan Data Master Pasien



Gambar 4.21 Tampilan Pengolahan Data Master Pasien

- Tampilan Tambah Data Pasien



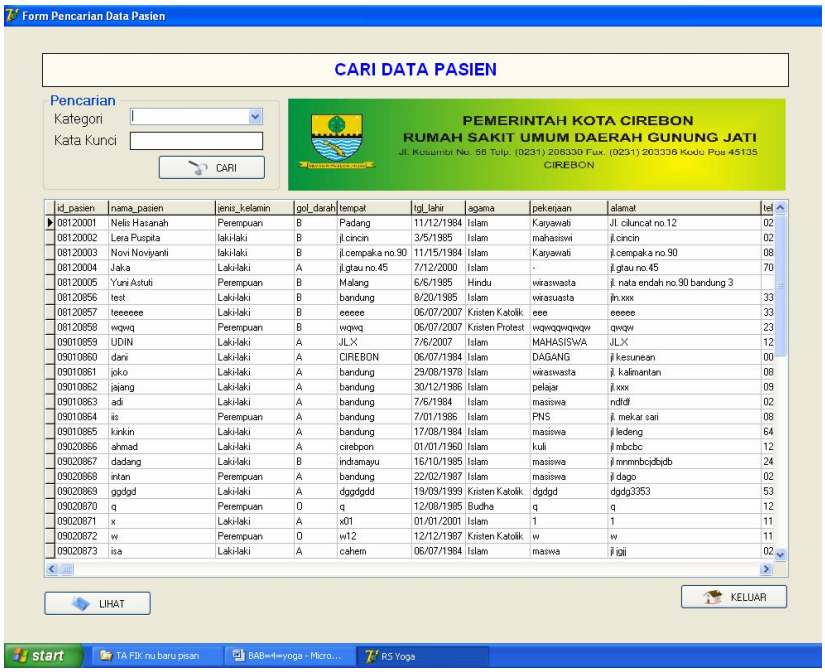
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Data Pasien

- Tampilan Cetak Kartu Pasien



Gambar 4.23 Tampilan Cetak Kartu Pasien

- Tampilan Cari Untuk Melihat Data Pasien



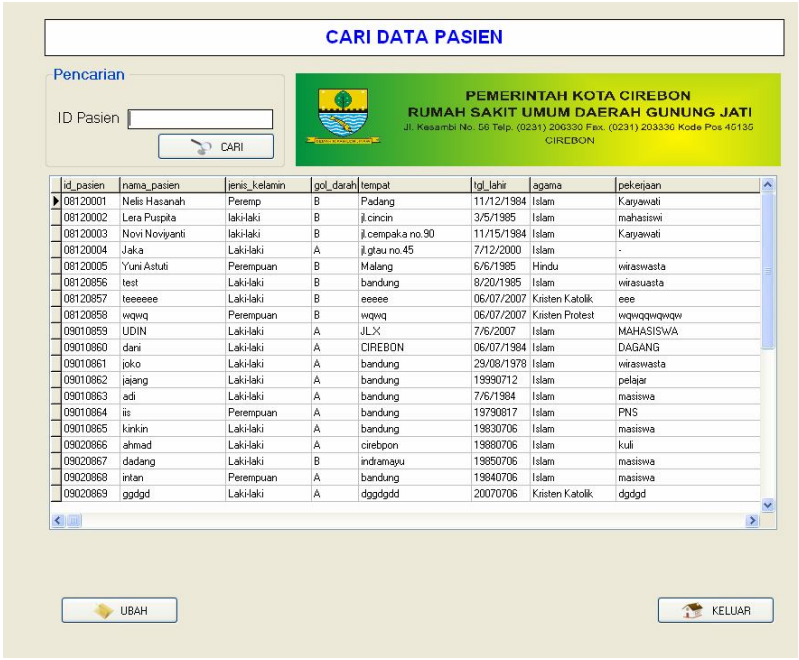
Gambar 4.24 Tampilan Cari Untuk Melihat Data Pasien

- Tampilan Lihat Data Pasien



Gambar 4.25 Tampilan Lihat Data Pasien

- Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Pasien



id_pasien	nama_pasien	jenis_kelamin	gol_darah	tempat	tgl_lahir	agama	pekerjaan
08120001	Nelis Hasanah	Peremp	B	Padang	11/12/1984	Islam	Karyawati
08120002	Lera Puspita	laki-laki	B	jl.cincin	3/5/1985	Islam	mahasiswi
08120003	Novi Noviyanti	laki-laki	B	jl.cempaka no.90	11/15/1984	Islam	Karyawati
08120004	Jaka	Laki-laki	A	jl.gtau no.45	7/12/2000	Islam	-
08120005	Yuni Astuti	Perempuan	B	Malang	6/6/1985	Hindu	wiraswasta
08120856	test	Laki-laki	B	bandung	8/20/1985	Islam	wirasuasta
08120857	teeeeee	Laki-laki	B	eeeee	06/07/2007	Kristen Katolik	eee
08120858	wqwq	Perempuan	B	wqwq	06/07/2007	Kristen Protest	wqwqqwqwqw
09010859	UDIN	Laki-laki	A	JLX	7/6/2007	Islam	MAHASISWA
09010860	dani	Laki-laki	A	CIREBON	06/07/1984	Islam	DAGANG
09010861	joko	Laki-laki	A	bandung	29/08/1978	Islam	wiraswasta
09010862	jajang	Laki-laki	A	bandung	19990712	Islam	pelajar
09010863	adi	Laki-laki	A	bandung	7/6/1984	Islam	masiswa
09010864	iis	Perempuan	A	bandung	19790817	Islam	PNS
09010865	kinkin	Laki-laki	A	bandung	19830706	Islam	masiswa
09020866	ahmad	Laki-laki	A	cirebpon	19880706	Islam	kuli
09020867	dadang	Laki-laki	B	indramayu	19850706	Islam	masiswa
09020868	intan	Perempuan	A	bandung	19840706	Islam	masiswa
09020869	ggdgd	Laki-laki	A	dggdgdd	20070706	Kristen Katolik	dgdgd

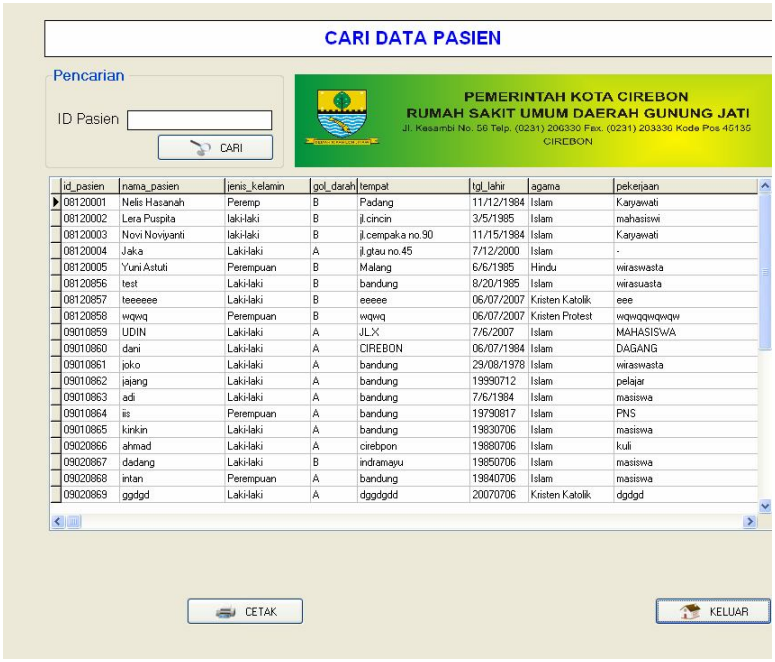
Gambar 4.26 Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Pasien

- Tampilan Ubah Data Pasien



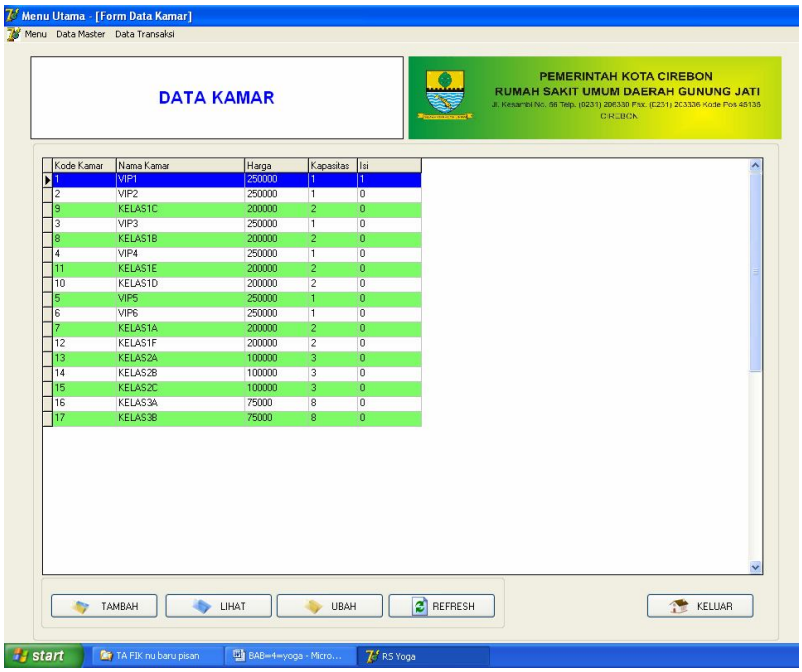
Gambar 4.27 Tampilan Ubah Data Pasien

- Tampilan Cari Untuk Cetak Kaartu Pasien



Gambar 4.28 Tampilan Cari Untuk Cetak Kaartu Pasien

- Tampilan Pengolahan Data Master Kamar



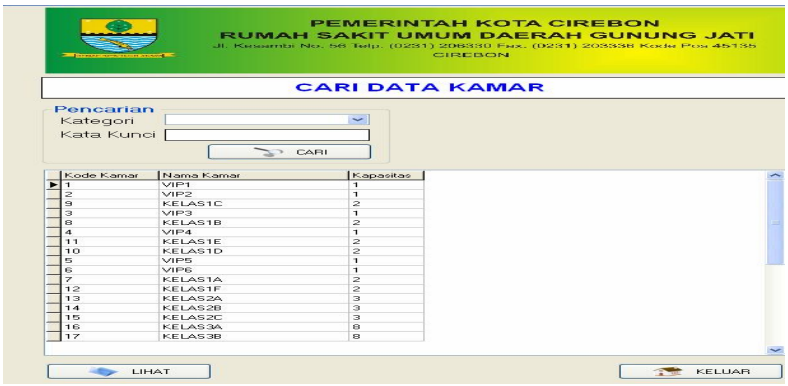
Gambar 4.29 Tampilan Pengolahan Data Master Kamar

- Tampilan Tambah Data Kamar



Gambar 4.30 Tampilan Tambah Data Kamar

- Tampilan Cari Untuk Melihat Data Kamar



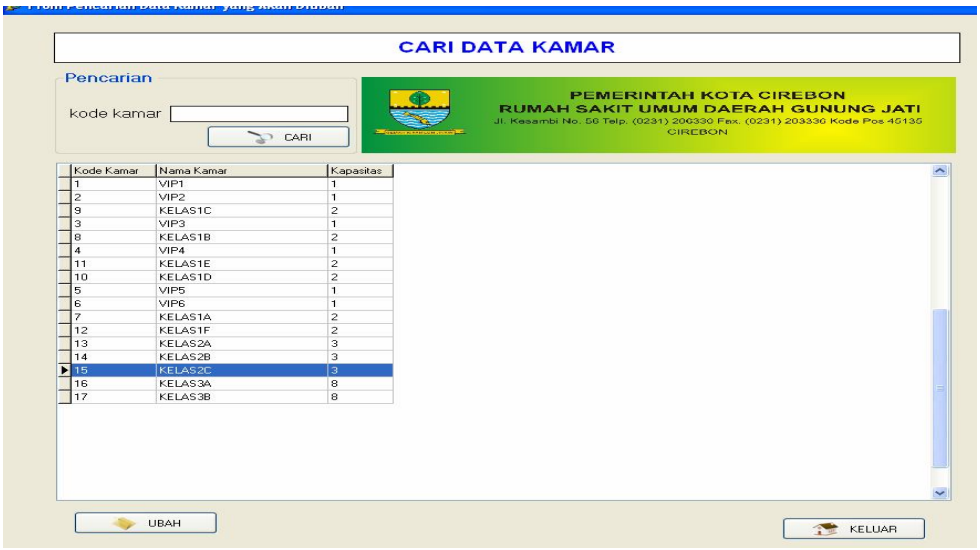
Gambar 4.31 Tampilan Cari Untuk Melihat Data Kamar

- Tampilan Lihat Data Kamar



Gambar 4.32 Tampilan Lihat Data Kamar

- Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Kamar



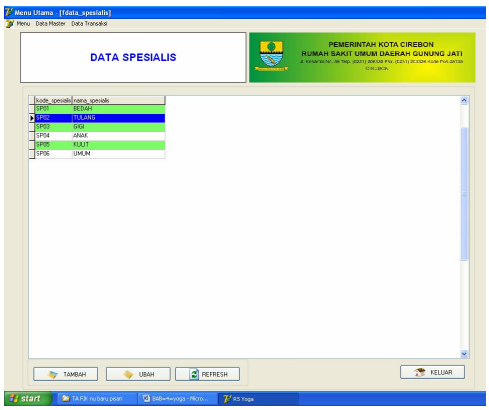
Gambar 4.33 Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Kamar

- Tampilan Ubah Data Kamar



Gambar 4.34 Tampilan Ubah Data Kamar

- Tampilan pengolahan data master Spesialis



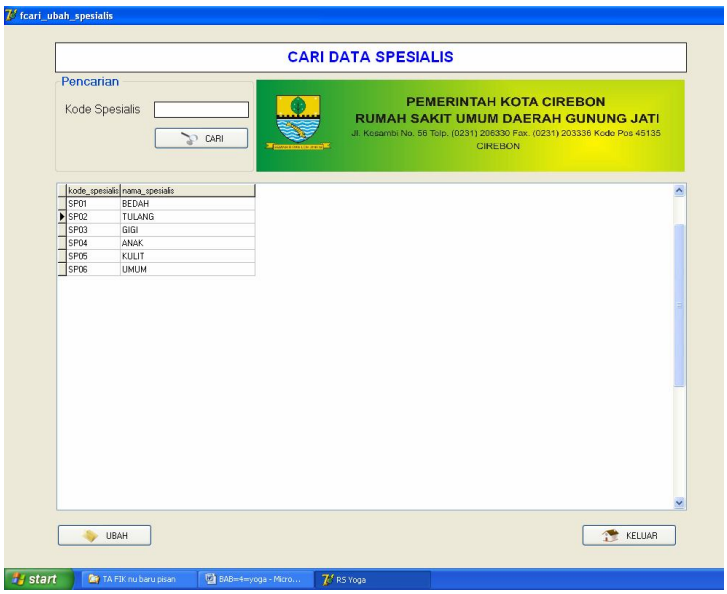
Gambar 4.35 Tampilan pengolahan data master Spesialis

- Tampilan Tamabah Data Spesialis



Gambar 4.36 Tampilan Tamabah Data Spesialis

- Tampilan cari untuk mengubah Data Spesialis



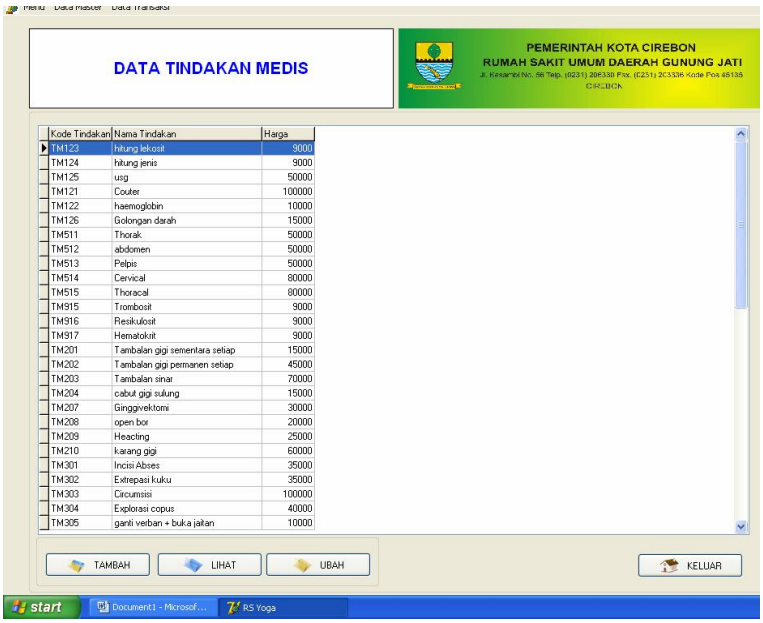
Gambar 4.37 Tampilan cari untuk mengubah Data Spesialis

- Tampilan ubah Data Spesialis



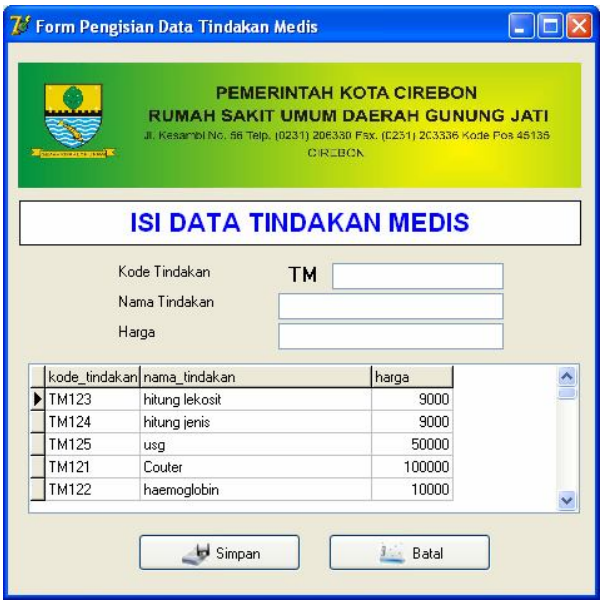
Gambar 4.38 Tampilan ubah Data Spesialis

- Tampilan Pengolahan Data Master Tindakan Medis



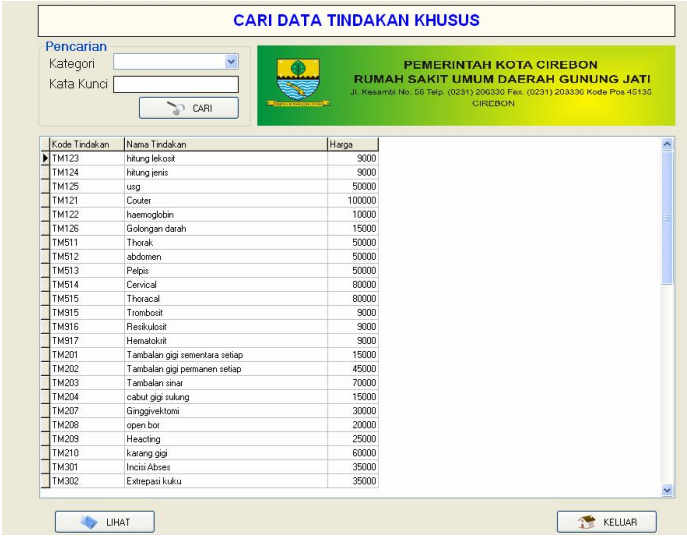
Gambar 4.39 Tampilan Pengolahan Data Master Tindakan Medis

- Tampilan Tambah Data Tindakan Medis



Gambar 4.40 Tampilan Tambah Data Tindakan Medis

- Tampilan Cari Untuk Melihat Data Tindakan Medis



Gambar 4.41 Tampilan Cari Untuk Melihat Data Tindakan Medis

- Tampilan Lihat Data Tindakan Medis



Gambar 4.42 Lihat Data Tindakan Medis

- Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Tindakan Medis



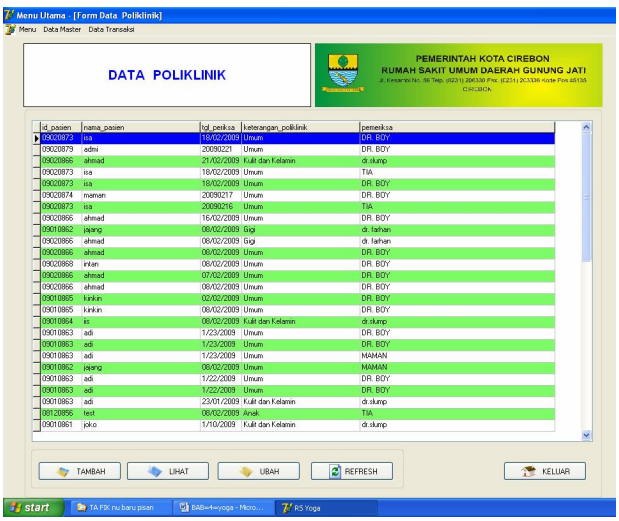
Gambar 4.43 Tampilan Cari Untuk Mengubah Data Tindakan Medis

- Tampilan Ubah Data Tindakan Medis



Gambar 4.44 Tampilan Ubah Data Tindakan Medis

- Tampilan Pengolahan Data Pasien Poliklinik



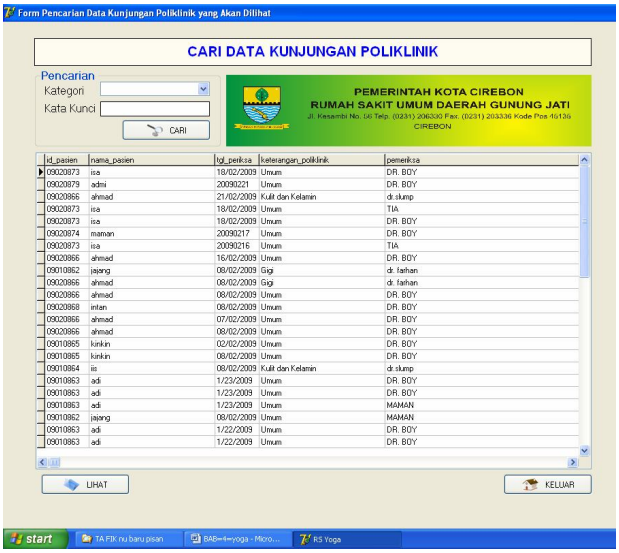
Gambar 4.45 Tampilan Pengolahan Data Pasien Poliklinik

- Tampilan Tambah Poliklinik



Gambar 4.46 Tampilan Tambah Poliklinik

- Tampilan Cari Untuk Lihat Poliklinik



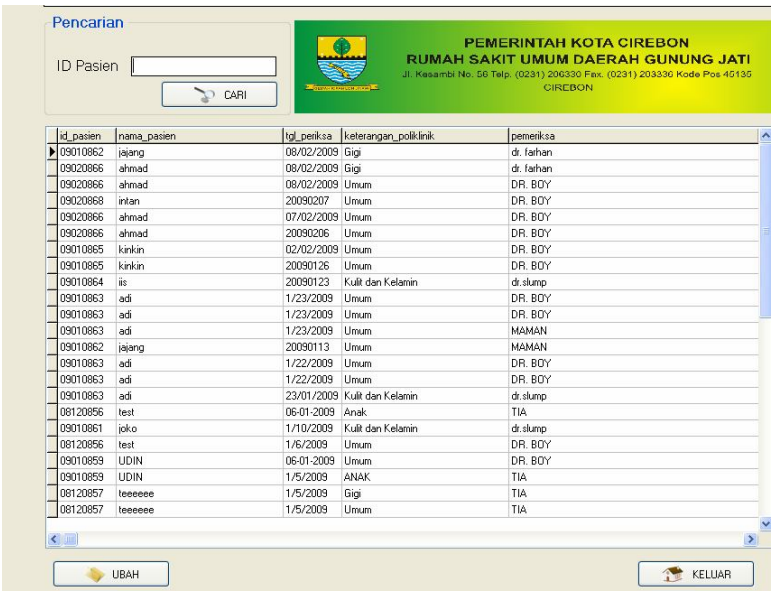
Gambar 4.47 Tampilan Cari Untuk Lihat Poliklinik

- Tampilan Lihat Poliklinik



Gambar 4.48 Tampilan Lihat Poliklinik

- Tampilan Cari Untuk Ubah Poliklinik



id_pasien	nama_pasien	tgl_periksa	keterangan_poliklinik	pemeriksa
09010862	jajang	08/02/2009	Gigi	dr. farhan
09020866	ahmad	08/02/2009	Gigi	dr. farhan
09020866	ahmad	08/02/2009	Umum	DR. BOY
09020868	intan	20090207	Umum	DR. BOY
09020866	ahmad	07/02/2009	Umum	DR. BOY
09020866	ahmad	20090206	Umum	DR. BOY
09010865	kinkin	02/02/2009	Umum	DR. BOY
09010865	kinkin	20090126	Umum	DR. BOY
09010864	iis	20090123	Kulit dan Kelamin	dr.slump
09010863	adi	1/23/2009	Umum	DR. BOY
09010863	adi	1/23/2009	Umum	DR. BOY
09010863	adi	1/23/2009	Umum	MAMAN
09010862	jajang	20090113	Umum	MAMAN
09010863	adi	1/22/2009	Umum	DR. BOY
09010863	adi	1/22/2009	Umum	DR. BOY
09010863	adi	23/01/2009	Kulit dan Kelamin	dr.slump
08120856	test	06-01-2009	Anak	TIA
09010861	joko	1/10/2009	Kulit dan Kelamin	dr.slump
08120856	test	1/6/2009	Umum	DR. BOY
09010859	UDIN	06-01-2009	Umum	DR. BOY
09010859	UDIN	1/5/2009	ANAK	TIA
08120857	teeeeee	1/5/2009	Gigi	TIA
08120857	teeeeee	1/5/2009	Umum	TIA

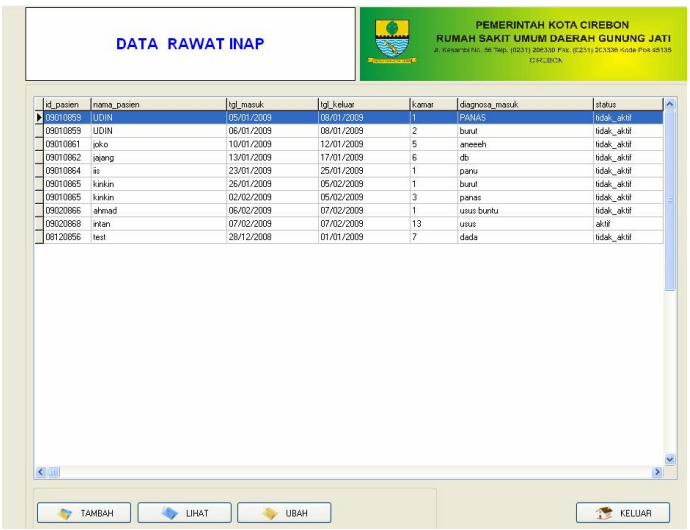
Gambar 4.49 Tampilan Cari Untuk Ubah Poliklinik

- Tampilan Ubah Poliklinik



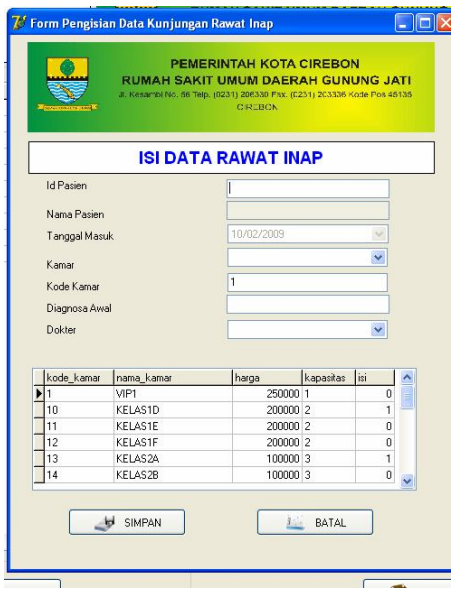
Gambar 4.50 Tampilan Ubah Poliklinik

- Tampilan Pengolahan Data Pasien Rawat Inap



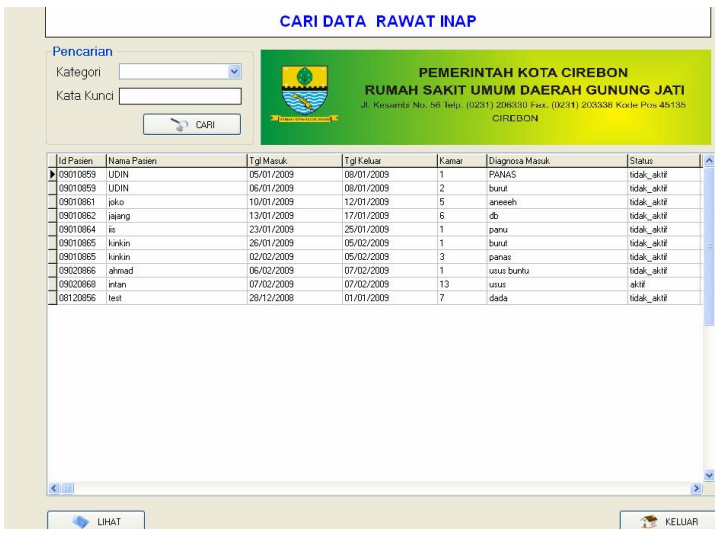
Gambar 4.51 Tampilan Pengolahan Data Pasien Rawat Inap

- Tampilan Tambah Rawat Inap



Gambar 4.52 Tampilan Tambah Rawat Inap

- Tampilan Cari Untuk Lihat Rawat Inap



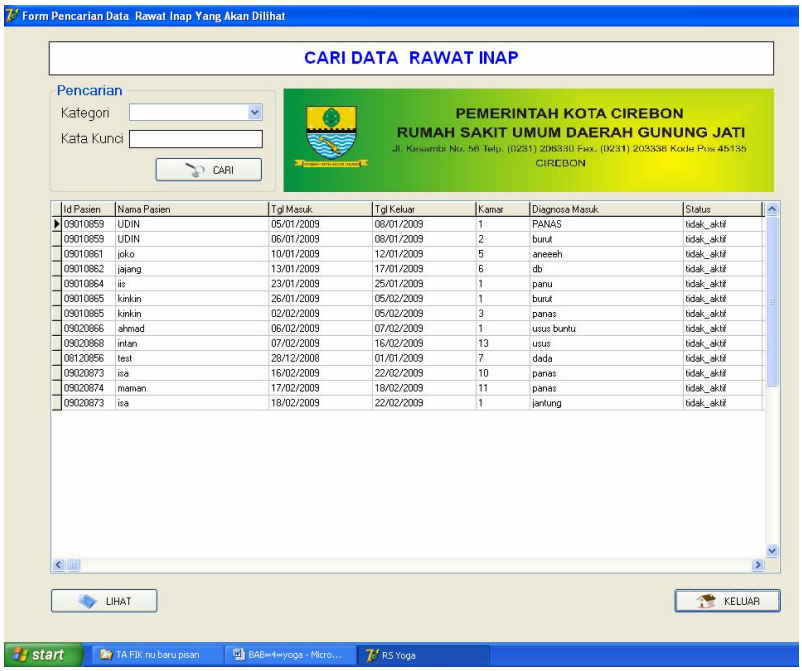
Gambar 4.53 Tampilan Cari Untuk Lihat Rawat Inap

- Tampilan Lihat Rawat Inap



Gambar 4.54 Tampilan Lihat Rawat Inap

- Tampilan Cari Untuk Ubah Rawat Inap



Gambar 4.55 Tampilan Cari Untuk Ubah Rawat Inap

- tampilan Ubah Rawat Inap



Gambar 4.56 Tampilan Ubah Rawat Inap

- Tampilan Tagihan Rawat Inap/ Tindakan Medis



Gambar 4.57 Tampilan Tagihan Rawat Inap/ Tindakan Medis

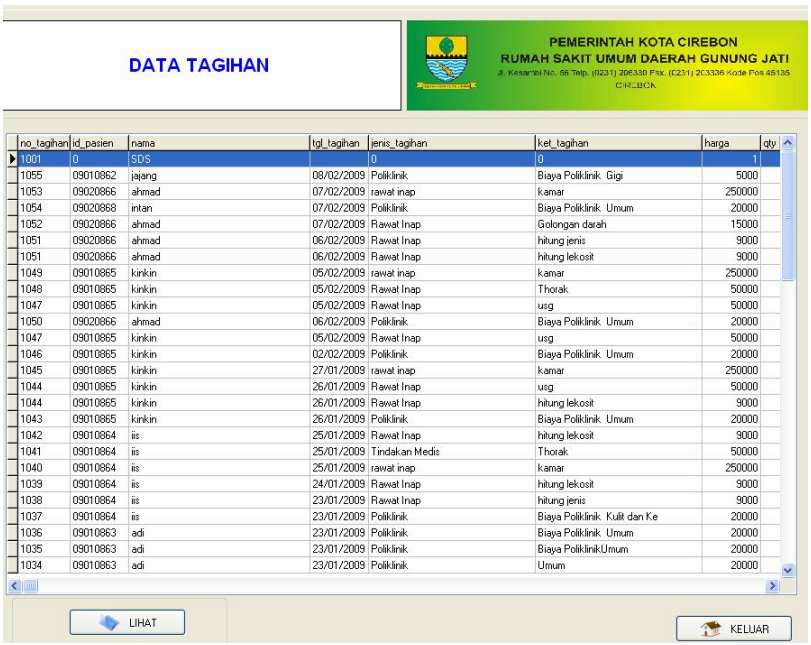
- Tampilan Bayar Rawat Inap



no_tagihan	id_pasien	nama	total	tgl_tagihan	jenis_tagihan	ket_tagihan
1042	09010864	iis	9000	25/01/2009	Rawat Inap	hitung lekosit
1043	09010865	kinkin	20000	26/01/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum
1044	09010865	kinkin	50000	26/01/2009	Rawat Inap	usg
1044	09010865	kinkin	9000	26/01/2009	Rawat Inap	hitung lekosit
1045	09010865	kinkin	250000	27/01/2009	rawat inap	kamar
1046	09010865	kinkin	20000	02/02/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum
1047	09010865	kinkin	50000	05/02/2009	Rawat Inap	usg
1047	09010865	kinkin	50000	05/02/2009	Rawat Inap	usg
1048	09010865	kinkin	100000	05/02/2009	Rawat Inap	Thorak
1049	09010865	kinkin	750000	05/02/2009	rawat inap	kamar
1050	09020866	ahmad	20000	06/02/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum
1051	09020866	ahmad	9000	06/02/2009	Rawat Inap	hitung jenis
1051	09020866	ahmad	9000	06/02/2009	Rawat Inap	hitung lekosit
1052	09020866	ahmad	15000	07/02/2009	Rawat Inap	Golongan darah
1053	09020866	ahmad	250000	07/02/2009	rawat inap	kamar
1054	09020868	intan	20000	07/02/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum
1055	09010862	jajang	5000	08/02/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Gigi

Gambar 4.58 Tampilan Bayar Rawat Inap

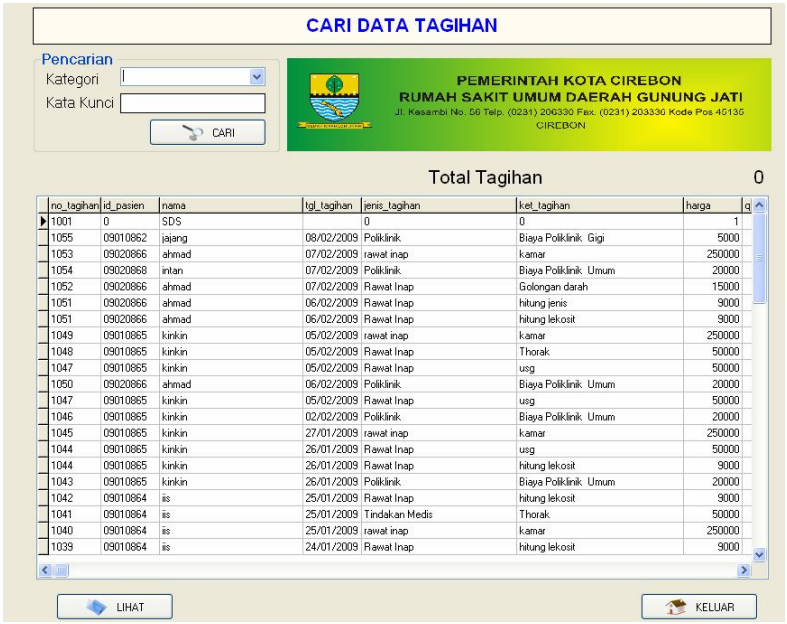
- Tampilan Data Tagihan



no_tagihan	id_pasien	nama	tgl_tagihan	jenis_tagihan	ket_tagihan	harga	qty
1001	0	SDS		0	0	1	
1055	09010862	jajang	08/02/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Gigi	5000	
1053	09020866	ahmad	07/02/2009	rawat inap	kamar	250000	
1054	09020868	intan	07/02/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum	20000	
1052	09020866	ahmad	07/02/2009	Rawat Inap	Golongan darah	15000	
1051	09020866	ahmad	06/02/2009	Rawat Inap	hitung jenis	9000	
1051	09020866	ahmad	06/02/2009	Rawat Inap	hitung lekosit	9000	
1049	09010865	kinkin	05/02/2009	rawat inap	kamar	250000	
1048	09010865	kinkin	05/02/2009	Rawat Inap	Thorak	50000	
1047	09010865	kinkin	05/02/2009	Rawat Inap	usg	50000	
1050	09020866	ahmad	06/02/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum	20000	
1047	09010865	kinkin	05/02/2009	Rawat Inap	usg	50000	
1046	09010865	kinkin	02/02/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum	20000	
1045	09010865	kinkin	27/01/2009	rawat inap	kamar	250000	
1044	09010865	kinkin	26/01/2009	Rawat Inap	usg	50000	
1044	09010865	kinkin	26/01/2009	Rawat Inap	hitung lekosit	9000	
1043	09010865	kinkin	26/01/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum	20000	
1042	09010864	iis	25/01/2009	Rawat Inap	hitung lekosit	9000	
1041	09010864	iis	25/01/2009	Tindakan Medis	Thorak	50000	
1040	09010864	iis	25/01/2009	rawat inap	kamar	250000	
1039	09010864	iis	24/01/2009	Rawat Inap	hitung lekosit	9000	
1038	09010864	iis	23/01/2009	Rawat Inap	hitung jenis	9000	
1037	09010864	iis	23/01/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Kulit dan Ke	20000	
1036	09010863	adi	23/01/2009	Poliklinik	Biaya Poliklinik Umum	20000	
1035	09010863	adi	23/01/2009	Poliklinik	Biaya PoliklinikUmum	20000	
1034	09010863	adi	23/01/2009	Poliklinik	Umum	20000	

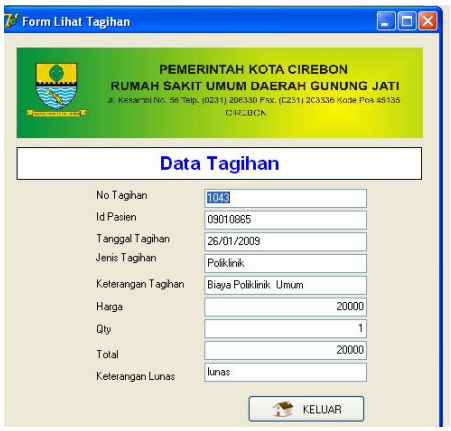
Gambar 4.59 Tampilan Data Tagihan

- Tampilan Cari untuk lihat data tagihan



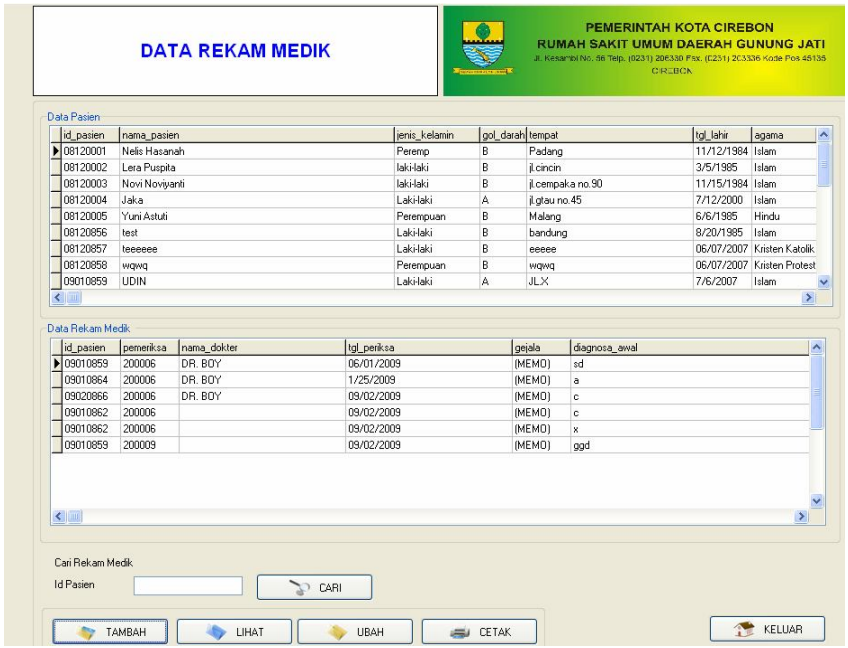
Gambar 4.60 Tampilan Cari untuk lihat data tagihan

- Tampilan Lihat Data tagihan



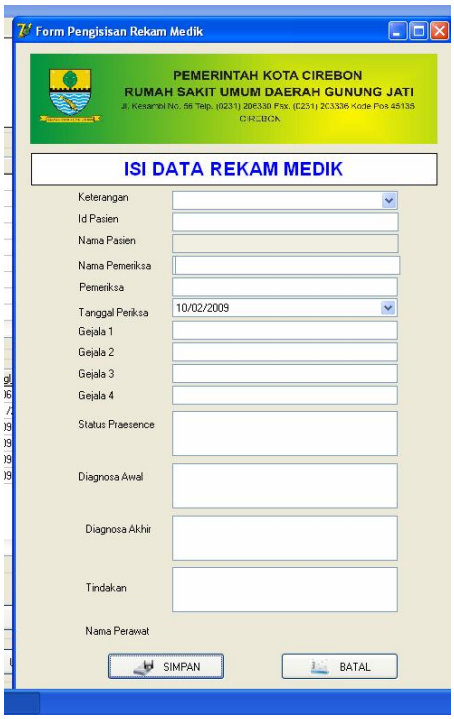
Gambar 4.61 Tampilan lihat data tagihan

- Tampilan Pengolahan Data Pasien Rekam medik



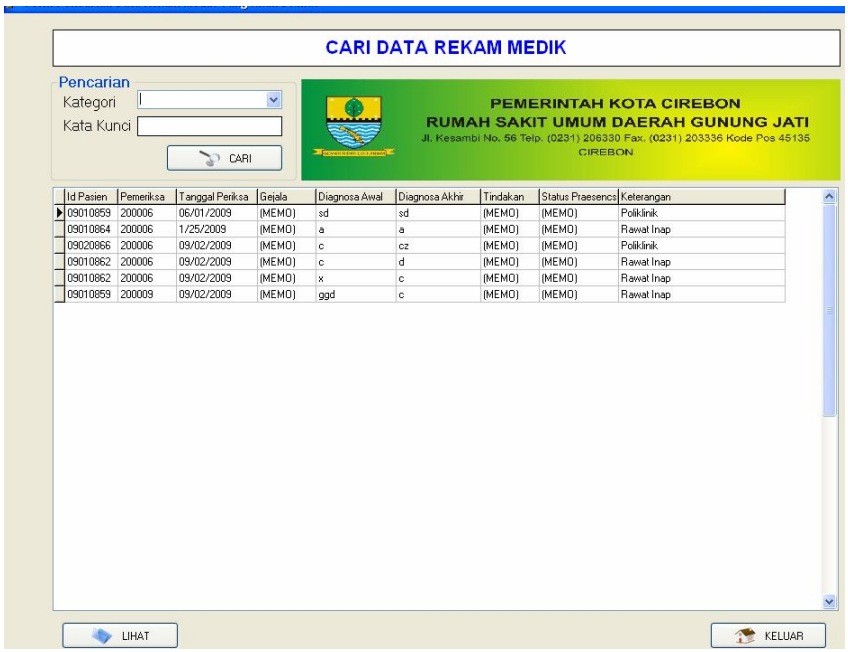
Gambar 4.62 Tampilan Pengolahan Data Pasien Rekam medik

- Tampilan Tambah Data Rekam Medik



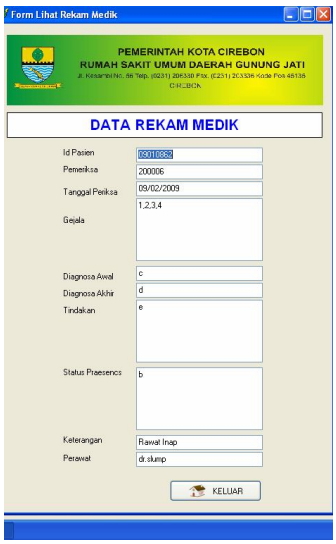
Gambar 4.63 Tampilan Tambah Data Rekam Medik

- Tampilan Cari Untuk Lihat data Rekam medik



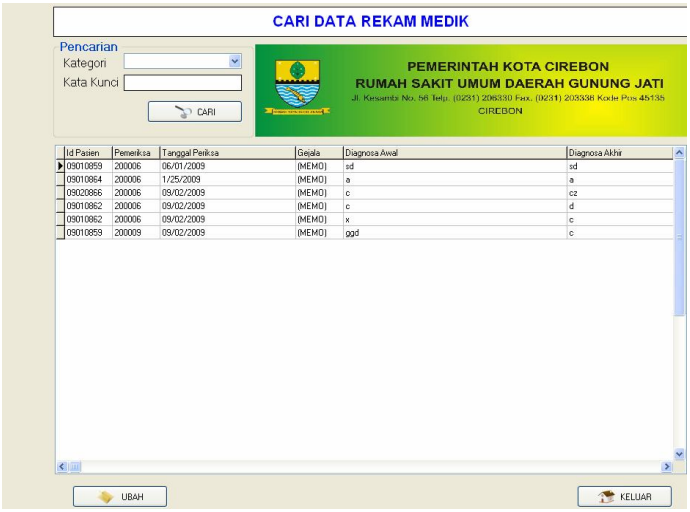
Gambar 4.64 Tampilan Cari Untuk Lihat data Rekam medik

- Tampilan Lihat data Rekam medik



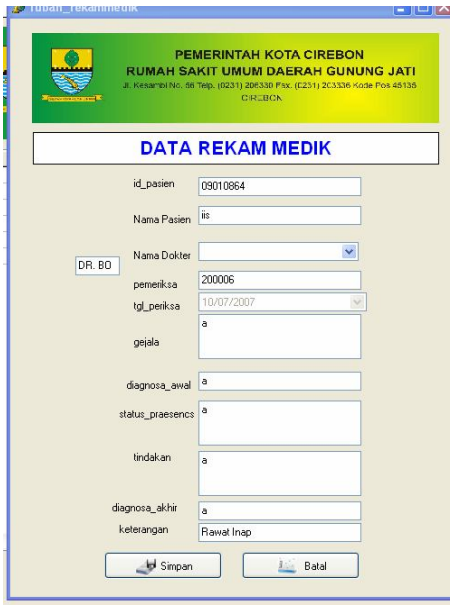
Gambar 4.65 Tampilan Lihat data Rekam medik

- Tampilan Cari Untuk Ubah data Rekam medik



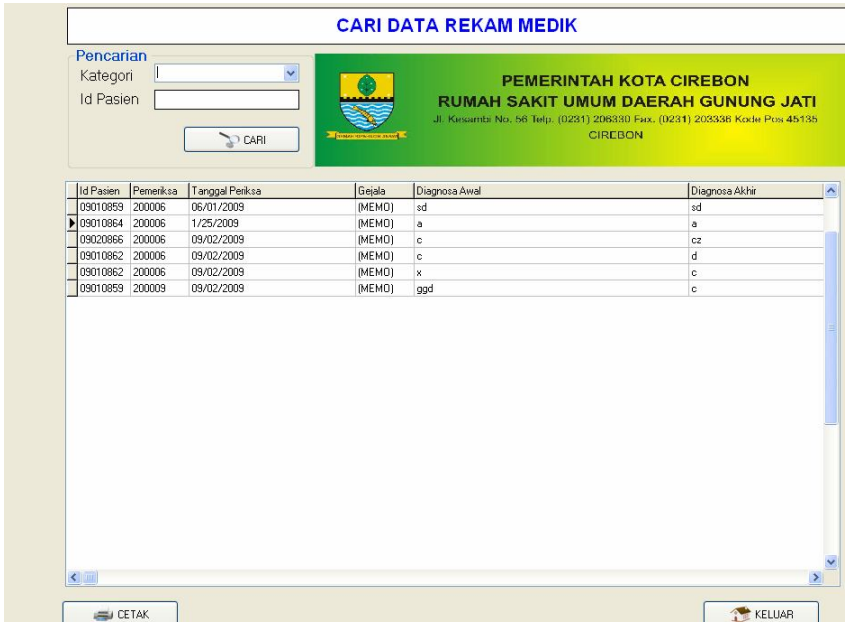
Gambar 4.66 Tampilan Cari Untuk Ubah data Rekam medik

- Tampilan Ubah data Rekam medik



Gambar 4.67 Tampilan Ubah data Rekam medik

- Tampilan Cari Untuk Cetak data Rekam medik



Gambar 4.68 Tampilan Cari Untuk Cetak data Rekam medik

- Tampilan Pengolahan Data Pasien Detail Tindakan Medis



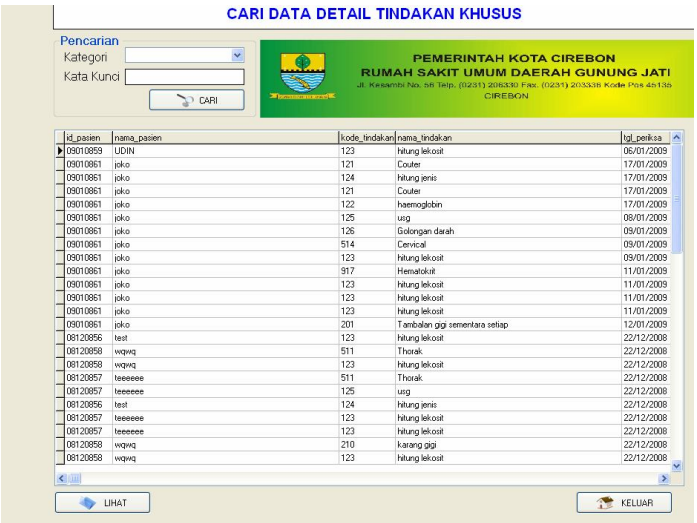
Gambar 4.69 Tampilan Pengolahan Data Pasien Detail Tindakan Medis

- Tampilan Tambah Data Detail Tindakan Medis



Gambar 4.70 Tampilan Tambah Data Detail Tindakan Medis

- Tampilan Cari untuk lihat data Detail Tindakan Medis



Gambar 4.71 Tampilan Cari untuk lihat data Detail Tindakan Medis

- Tampilan lihat data Detail Tindakan Medis



Gambar 4.72 Tampilan lihat data Detail Tindakan Medis

- Tampilan pesan isi *username* dan *password*



Gambar 4.73 Tampilan pesan isi *username* dan *password*

- Tampilan konfirmasi *logout*



Gambar 4.74 Tampilan konfirmasi *logout*

- Tampilan pesan Silahkan isi nama Pasien





Gambar 4.75 TampilanValidasi

4.2 Pengujian

Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan betha. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.1 Rencana Pengujian

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	*verifikasi* data *login* admin, pendaftaran, perawat , kasir	*Black Box*
Data *User*	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Ubah	

	Simpan	
	Keluar	
Data Pegawai	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Lihat	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Keluar	
Data Dokter	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Keluar	
Data Pasien	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Lihat	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Cetak	
	Keluar	
Data Kamar	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Lihat	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Keluar	
	Tambah	
Data Tindakan Medis	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Lihat	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Keluar	
	Tambah	
Data Poliklinik	Tambah	*Black Box*
	Cari	

	Lihat	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Keluar	
Data rawat inap	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Lihat	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Keluar	
Data tagihan	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Keluar	
Data rekam medik	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Lihat	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Cetak	
	Keluar	
Data detail tindakan medis	Tambah	*Black Box*
	Cari	
	Lihat	
	Ubah	
	Simpan	
	Batal	
	Keluar	

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarakan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut:

1. Pengujian *Login*

Tabel 4.2 Pengujian *Login*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	*usenamer* : admin,perawat,kasir,pendaftaran Password :, admin,perawat,kasir,pendaftaran
Yang Diharapkan	Data *login* dimasukkan isi *usenamer*: admin, perawat, kasir, pendaftaran; isi *password*: admin, perawat, kasir, pendaftaran. lalu klik tombol login maka dilakukan proses pengecekan data *login*. Apabila data *login* benar maka admin, perawat, kasir, pendaftaran
Pengamatan	Dapat mengisi data *login*. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data login tidak terdaftar
Yang Diharapkan	Data login tidak terdaftar dan menampilkan pesan kesalahan
Pengamatan	*User* tidak dapat melakukan *login* menampilkan pesan kesalahan, *login* gagal. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

2. Pengolahan Data *User*

Tabel 4.3 Pengujian Data *user*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data *user* baru yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data *user* yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data *user* baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data *user* baru sukses dimasukkan setelah klik tombol Simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah

Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Id *User* Nip *Username* *Password* Hak
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Id User Nip *Username* *Password* Hak sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Klik tombol cari
Yang Diharapkan	Menampilkan pesan mengenai data *user* yang akan dicari "Data Tidak Ditemukan"
Pengamatan	Memberikan pesan mengenai data *user* yang akan dicari tidak ditemukan. Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field user* belum dimasukkan
Yang Diharapkan	Proses tambah atau ubah tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan."Silahkan Isi terlebih Dahulu Data Yang Belum Terisi"
Pengamatan	Penambahan atau pengubahan data *user* tidak dapat dilakukan. Data harus diisi terlebih dahulu. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

3. Pengolahan Data Pegawai

Tabel 4.4 Pengujian Data pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data pegawai yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data pegawai yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data pegawai baru akan masuk ke *database*
Pengamatan	Data pegawai baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.

Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Jenis_pegawai Nip Nama_pegawai Jenis_kelamin Gol_darah Tempat Tgl_lahir Agama Status Alamat Telepon
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Jenis_pegawai Nip Nama_pegawai Jenis_kelamin Gol_darah Tempat Tgl_lahir Agama Status Alamat Telepon Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data pegawai
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data pegawai
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol Ubah
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk mangubah data pegawai
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk mengubah data pegawai
Kesimpulan	diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan nip, nama pegawai, jenis kelamin, gol darah, tempat, tgl lahir, agama, status, alamat, telepon, yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data pegawai yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan nip, nama pegawai, jenis kelamin, gol darah, tempat, tgl lahir, agama, status, alamat, telepon, yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data pegawai yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk ubah
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan nip pegawai yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data pegawai yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan nip pegawai yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data pegawai yang telah dicari.Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* pegawai belum diisikan
Yang Diharapkan	Proses pengisisan data pegawai tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan " Silahkan isi terlebih dahulu data yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan atau Pengubahan data pegawai tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

4. Pengolahan Data Dokter

Tabel 4.5 Pengujian Data dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data *user* baru yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data dokter yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data dokter baru akan masuk ke *database*.

Pengamatan	Data dokter baru sukses dimasukkan setelah klik tombol Simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Nip Nama Spesialis
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Nip Nama Spesialis sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Klik tombol cari
Yang Diharapkan	Menampilkan pesan mengenai data dokter yang akan dicari "Data Tidak Ditemukan"
Pengamatan	Memberikan pesan mengenai data dokter yang akan dicari tidak ditemukan. Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field user* belum dimasukkan
Yang Diharapkan	Proses tambah atau ubah tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan."Silahkan Isi terlebih Dahulu Data Yang Belum Terisi"
Pengamatan	Penambahan atau pengubahan data dokter tidak dapat dilakukan. Data harus diisi terlebih dahulu. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

5. Pengolahan Data Pasien

Tabel 4.6 Pengujian Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data pasien yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data pasien yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data pasien baru akan masuk ke *database.*

Pengamatan	Data pasien baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Id pasien Nama_pasien Jenis_kelamin Gol_darah Tempat Tgl_lahir Agama Alamat Telepon Nama Ibu Nama Ayah Status
Pengamatan	Field-field yaitu : Id pasien Nama_pasien Jenis_kelamin Gol_darah Tempat Tgl_lahir Agama Alamat Telepon Nama Ibu Nama Ayah Status
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data pasien
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data pasien
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol Ubah
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk mangubah data pasien

Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk mengubah data pasien
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan id pasien, nama pasien, jenis kelamin, gol darah, tempat, tgl lahir, agama, alamat, telepon, Nama Ibu, nama ayah, status yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data pasien yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan id pasien, nama pasien, jenis kelamin, gol darah, tempat, tgl lahir, agama, alamat, telepon, Nama Ibu, nama ayah, status, yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data pegawai yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk ubah
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan id pasien yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data pasien yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan id pasien yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data pasien yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* pasien belum diisikan
Yang Diharapkan	Proses pengisisan data pasien tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan " Silahkan isi terlebih dahulu data yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan atau pengubahan data pasien tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

6. Pengolahan Data Kamar

Tabel 4.7 Pengujian Data kamar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data kamar yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data kamar yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data kamar baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data kamar baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Kode_kamar Nama_kamar Kapasitas Harga isi
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Kode_kamar Nama_kamar Kapasitas harga isi Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data kamar
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data kamar
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol Ubah
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk mangubah data kamar
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk mengubah data kamar
Kesimpulan	diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data kamar yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data kamar yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk ubah
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan kode kamar yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data kamar yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan kode kamar yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data kamar yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* kamar belum diisikan
Yang Diharapkan	Proses pengisisan data kamar tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan " Silahkan isi terlebih dahulu data yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan atau Pengubahan data kamar tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

7. Pengolahan Data Spesialis

Tabel 4.7 Pengujian Data Tindakan Medis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data Spesialis yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data Spesialis yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data Tindakan Medis baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data pegawai baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Kode_spesialis Nama_spesialis
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Kode_spesialis Nama_spesialis Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol Ubah
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk mangubah data Spesialis
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk mengubah data Spesialis
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data spesialis yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data spesialis yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk ubah
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan kode tindakan yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data spesialis yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan kode tindakan yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data spesialis yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* Spesialis belum diisikan
Yang Diharapkan	Proses pengisisan data pegawai tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan “ Silahkan isi terlebih dahulu data

	yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan atau Pengubahan data spesialis tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

8. Pengolahan Data Tindakan medis

Tabel 4.8 Pengujian Data Tindakan Medis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data Tindakan Medis yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data Tindakan Medis yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data Tindakan Medis baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data pegawai baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Kode_tindakan Nama_tindakan harga
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Kode_tindakan Nama_tindakan harga Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data Tindakan Medis
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data Tindakan Medis
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol Ubah
Yang	Menampilkan tampilan cari untuk mangubah data Tindakan Medis

Diharapkan	
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk mengubah data Tindakan Medis
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data pegawai yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data pegawai yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk ubah
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan kode tindakan yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data Tindakan Medis yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan kode tindakan yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data Tindakan Medis yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* Tindakan Medis belum diisikan
Yang Diharapkan	Proses pengisisan data pegawai tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan " Silahkan isi terlebih dahulu data yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan atau Pengubahan data Tindakan Medis tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

9. Pengolahan Data poliklinik

Tabel 4.9 Pengujian Data poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data poliklinik yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data poliklinik yang telah diisikan.

Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data poliklinik baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data poliklinik baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Id_pasien Nama_Pasien Tgl_periksa Ket_poliklinik Pemeriksa
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Id_pasien Nama_Pasien Tgl_periksa Ket_poliklinik emeriksa Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data poliklinik
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data poliklinik
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol Ubah
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk mangubah data poliklinik
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk mengubah data poliklinik
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data poliklinik yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data poliklinik yang telah dicari. Sesuai

	dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk ubah
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan kode tindakan yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data poliklinik yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan kode tindakan yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data poliklinik yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* poliklinik belum diisikan
Yang Diharapkan	Proses pengisisan data poliklinik tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan " Silahkan isi terlebih dahulu data yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan atau Pengubahan data poliklinik tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

10. Pengolahan Data Rawat Inap

Tabel 4. 10 Pengujian Data rawat ianp

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data rawat inap yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data rawat inap yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data rawat inap baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data rawat inap baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Id_pasien Tgl_masuk

	Tgl_keluar Kamar Diagnosa_masuk Status lama
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Id_pasien Tgl_masuk Tgl_keluar Kamar Diagnosa_masuk Status lama Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data rawat inap
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data rawat inap
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol Ubah
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk mangubah data rawat inap
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk mengubah data rawat inap
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data pegawai yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data pegawai yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk ubah
Yang	Dapat memasukkan id pasien yang akan dicari dan setelah di klik

Diharapkan	tombol ubah akan menampilkan data rawat inap yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan id pasien yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data rawat inap yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* rawat inap belum diisikan
Yang Diharapkan	Proses pengisisan data rawat inap tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan " Silahkan isi terlebih dahulu data yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan atau pengubahan data rawat inap tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

11. Pengolahan Data Tagihan Poliklinik

Tabel 4.11 Pengujian Data tagihan poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data tagihan poliklinik baru yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data tagihan poliklinik yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik bayar, data tagihan poliklinik baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data tagihan poliklinik baru sukses dimasukkan setelah klik tombol bayar. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : No tagihan Id User Nama pasien Jenis poliklinik Jenis pembayaran Harga
Pengamatan	*Field-field* yaitu : No tagihan Id User Nama pasien Jenis poliklinik

	Jenis pembayaran Harga sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* tagihan poliklinik belum dimasukkan
Yang Diharapkan	Proses tambah tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan.”Silahkan Isi terlebih Dahulu Data Yang Belum Terisi”
Pengamatan	Penambahan atau pengubahan data tagihan poliklinik tidak dapat dilakukan. Data harus diisi terlebih dahulu. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

12. Pengolahan Data Tagihan Rawat Inap / Tindakan medis

Tabel 4.12 Pengujian Data Tagihan Poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data tagihan rawat inap/Tindakan Medis baru yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data tagihan rawat inap/Tindakan Medis yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik bayar, data tagihan rawat inap/Tindakan Medis baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data tagihan poliklinik baru sukses dimasukkan setelah klik tombol bayar. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Tanggal No tagihan Id User Nama pasien Jenis poliklinik Jenis pembayaran Harga
Pengamatan	*Field-field* yaitu : No tagihan Id User Nama pasien Jenis poliklinik Jenis pembayaran

	Harga sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data field tagihan rawat inap/Tindakan Medis belum dimasukkan
Yang Diharapkan	Proses tambah tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan.”Silahkan Isi terlebih Dahulu Data Yang Belum Terisi”
Pengamatan	Penambahan data tagihan rawat inap/Tindakan Medis tidak dapat dilakukan. Data harus diisi terlebih dahulu. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

13. Pengolahan Data Bayar Rawat Inap

Tabel 4.13 Pengujian Data bayar Rawat Inap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi field data tagihan rawat inap/Tindakan Medis baru yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut field data tagihan rawat inap/Tindakan Medis yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik bayar, data tagihan rawat inap/Tindakan Medis baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data tagihan rawat inap/Tindakan Medis baru sukses dimasukkan setelah klik tombol bayar. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : No tagihan Id Pasien Nama pasien Kode_kamar lama Harga total
Pengamatan	*Field-field* yaitu : No tagihan Id pasien Nama pasien Kode_kamar lama Harga

	total sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data field tagihan rawat inap/Tindakan Medis belum dimasukkan
Yang Diharapkan	Proses tambah tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan.”Silahkan Isi terlebih Dahulu Data Yang Belum Terisi”
Pengamatan	Penambahan atau pengubahan data tagihan rawat inap/Tindakan Medis tidak dapat dilakukan. Data harus diisi terlebih dahulu. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

14. Pengolahan Data Tagihan

Tabel 4.14 Pengujian Data tagihan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi field data tagihan yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut field data tagihan yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data pegawai baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data tagihan baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : No_tagihan Id_pasien Nama Tgl_tagihan Jenis_tagihan Ket_tagihan Harga Total Ket_lunas
Pengamatan	*Field-field* yaitu : No_tagihan Id_pasien Nama Tgl_tagihan Jenis_tagihan

	Ket_tagihan Harga Total Ket_lunas Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data tagihan
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data tagihan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data tagihan yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data tagihan yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

15. Pengolahan Data Rekam medik

Tabel 4.15 Pengujian Data rekam medik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data rekam medik yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data rekam medik yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data rekam medik baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data rekam medik baru sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : id pasien

	nama pasien pemeriksa, namapemeriksa tgl periksa Gejala status praesence diagnosa awal diagnosa akhir tindakan
Pengamatan	*Field-field* yaitu : id pasien nama pasien pemeriksa, namapemeriksa tgl periksa Gejala status praesence diagnosa awal diagnosa akhir tindakan Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data rekam medik
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data rekam medik
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol Ubah
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk mangubah data rekam medik
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk mengubah data rekam medik
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang	Dapat memasukkan id pasien, nama pasien, pemeriksa,

Diharapkan	namapemeriksa, tgl periksa, gejala, status praesence, diagnosa awal, diagnosa akhir, tindakan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data rekam medik yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan id pasien, nama pasien, pemeriksa, namapemeriksa, tgl periksa, gejala, status praesence, diagnosa awal, diagnosa akhir, tindakan yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data rekam medik yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk ubah
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan nip rekam medik yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data rekam medik yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan id pasien rekam medik yang akan dicari dan setelah di klik tombol ubah akan menampilkan data rekam medik yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* rekam medik belum diisikan
Yang Diharapkan	Proses pengisisan data rekam medik tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan " Silahkan isi terlebih dahulu data yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan atau Pengubahan data rekam medik tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

16. Pengolahan Data Detail Tindakan medis

Tabel 4.16 Pengujian Data detail Tindakan Medis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi *field* data detail Tindakan Medis yang telah disediakan dengan memilih data sesuai dengan atribut *field* data detail Tindakan Medis yang telah diisikan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data selesai dilakukan. Klik simpan, data detail Tindakan Medis baru akan masuk ke *database*.
Pengamatan	Data detail Tindakan Medis baru sukses dimasukkan setelah klik

	tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol tambah atau ubah
Yang Diharapkan	*Field-field* yaitu : Id pasien Nam pasien Kode tindakan Tgl periksa
Pengamatan	*Field-field* yaitu : Id pasien Nam pasien Kode tindakan Tgl periksa Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol lihat
Yang Diharapkan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data detail Tindakan Medis
Pengamatan	Menampilkan tampilan cari untuk melihat data detail Tindakan Medis
Kesimpulan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik tombol cari untuk lihat
Yang Diharapkan	Dapat memasukkan kode tindakan, id pasien, tgl periksa yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data detail Tindakan Medis yang telah dicari.
Pengamatan	Dapat memasukkan kode tindakan, id pasien, tgl periksa yang akan dicari dan setelah di klik tombol lihat akan menampilkan data detail Tindakan Medis yang telah dicari. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data *field* detail Tindakan Medis belum diisikan

Yang Diharapkan	Proses pengisisan data detail Tindakan Medis tidak dapat dilakukan dan menmpilkan pesan kesalahan " Silahkan isi terlebih dahulu data yang belum terisi".
Pengamatan	Penambahan data detail Tindakan Medis tidak dapat dilakukan. isi terlebih dahulu data yang belum terisi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	diterima

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa hasil pengujian alpha telah bebas dari kesalahan sintaks.

4.2.4 Pengujian Beta

Pengujian betha merupakan pengujian hasil dari objek yang dilakukan langsung ke rumah sakit dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user. Sistem yang dibangun terdapat empat *user*. Berikut kuisioner yang dibagikan kepada staff rumah sakit :

1. Perangkat Lunak / *Software* yang telah dibuat mudah dipelajari dan dipahami :
   - ☐ Mudah dipelajari
   - ☐ Cukup mudah dipelajari
   - ☐ Sulit dipelajari

2. Perangkat Lunak / *Software* yang telah dibuat tampilannya menarik :
   - ☐ Sangat Menarik
   - ☐ Cukup Menarik
   - ☐ Tidak Menarik

3. Perangkat Lunak / *Software* sudah dapat mempercepat pencarian data yang dibutuhkan:
   - ☐ Sangat Cepat
   - ☐ Cukup Cepat
   - ☐ Tidak Cepat

4. Perangkat Lunak / *Software* yang telah dibuat perintah atau instruksi yang disediakan tersebut :

☐ Mudah digunakan
☐ Cukup mudah digunakan
☐ Sulit digunakan

5. Perangkat Lunak / *Software* yang telah dibuat dapat membantu pengolahan data rekam medik:
   ☐ Membantu
   ☐ Cukup Membantu
   ☐ Tidak Membantu

HASIL PENGUJIAN PILIHAN KATEGORI JAWABAN

1. **Untuk Pertanyaan No. 1 "**Perangkat Lunak (*Software*) yang telah dibuat mudah dipelajari dan dipahami."

Tabel 4.18 Tabel Jawaban Pertanyaan 1

Kategori Jawaban	Mudah dipelajari	Cukup mudah dipelajari	Sulit dipelajari
Frekuensi Jawaban	7	3	0

2. **Untuk Pertanyaan No. 2 "**Perangkat Lunak (*Software*) yang dibuat tampilannya menarik."

Tabel 4.19 Tabel Jawaban Pertanyaan 2

Kategori Jawaban	Sangat Menarik	Cukup Menarik	Tidak Menarik
Frekuensi Jawaban	2	5	3

3. **Untuk Pertanyaan No. 3 "**Perangkat Lunak (*Software*) yang dibuat sudah dapat mempercepat pencarian data yang dibutuhkan."

Tabel 4.20 Tabel Jawaban Pertanyaan 3

Kategori Jawaban	Sangat Cepat	Cukup Cepat	Tidak Cepat
Frekuensi Jawaban	6	4	0

4. **Untuk Pertanyaan No. 4 "**Perangkat Lunak (*Software*) yang telah dibuat perintah atau instruksi yang disediakan tersebut."

Tabel 4.21 Tabel Jawaban Pertanyaan 4

Kategori Jawaban	Mudah digunakan	Cukup mudah	Sulit digunakan
Frekuensi Jawaban	8	2	0

5. **Untuk Pertanyaan No. 5 "**Perangkat Lunak (*Software*) yang telah dibuat dapat membantu ta rekam medik."

Tabel 4.22 Tabel Jawaban Pertanyaan 5

Kategori Jawaban	Membantu	Cukup Membantu	Tidak Membantu
Frekuensi Jawaban	7	3	0

Dari tabel di atas kemudian dibuat table persentase jawaban yang diberikan oleh responden untuk setiap kategori pertanyaan dan jawaban yang diberikan. Persentase nilai dibuat dengan rumus umum **(*P/n*) * *100%***, dimana ***P*** adalah jumlah jawaban pada satu kategori pertanyaan dan jawaban, sedangkan ***n*** adalah jumlah total responden, yaitu 10 orang. Tabel dibawah ini memperlihatkan hasil perhitungannya.

Table 4.23 Presentase Jawaban Pengujian oleh *User*

Kategori Jawaban	Mudah/Cepat/Menarik	Cukup	Tidak
Kemudahan mempelajari sistem	70%	30%	-
Ketertarikan terhadap antar muka sistem	50%	40%	-
Kecepatan pencarian	60%	40%	-
Kemudahan menggunakan sistem	80%	20%	-
Kemudahan mengolah data	70%	30%	-

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan di staff Rumah Sakit Umum Daerah Gunung Jati. Kesimpulan hasil uji beta menyatakan bahwa sistem memiliki kemudahan untuk dipelajari, tampilan menarik, mudah digunakan, data diolah dengan cepat, membantu dalam pengolahan data rekam medik.