

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pasien Peserta BPJS pada Rumah Sakit Islam Malahayati dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *form* untuk melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Start Up*

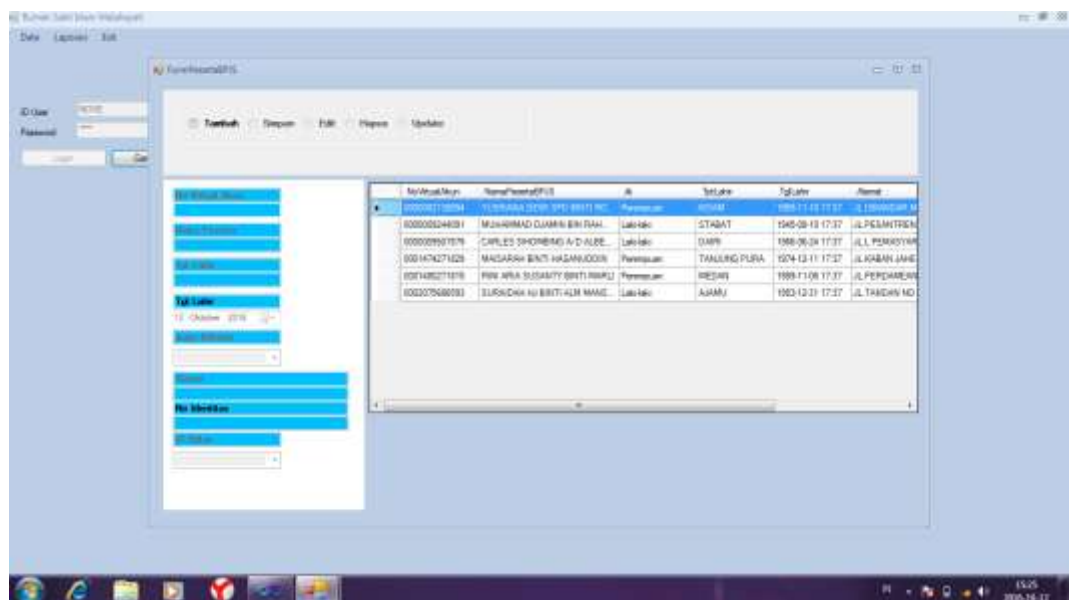
Tampilan *form* untuk melakukan *start up* untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Start Up

3. Tampilan Form Data Peserta BPJS

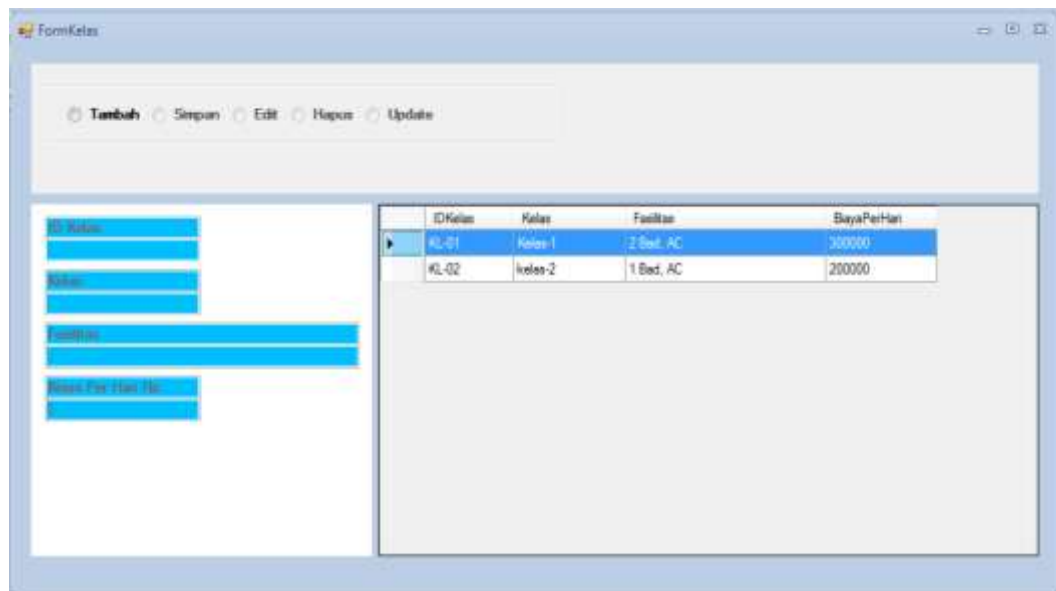
Tampilan *form* untuk melakukan olah data Peserta BPJS untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3. Tampilan Form Data Peserta BPJS

4. Tampilan *Form* Data Kelas

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Kelas pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :

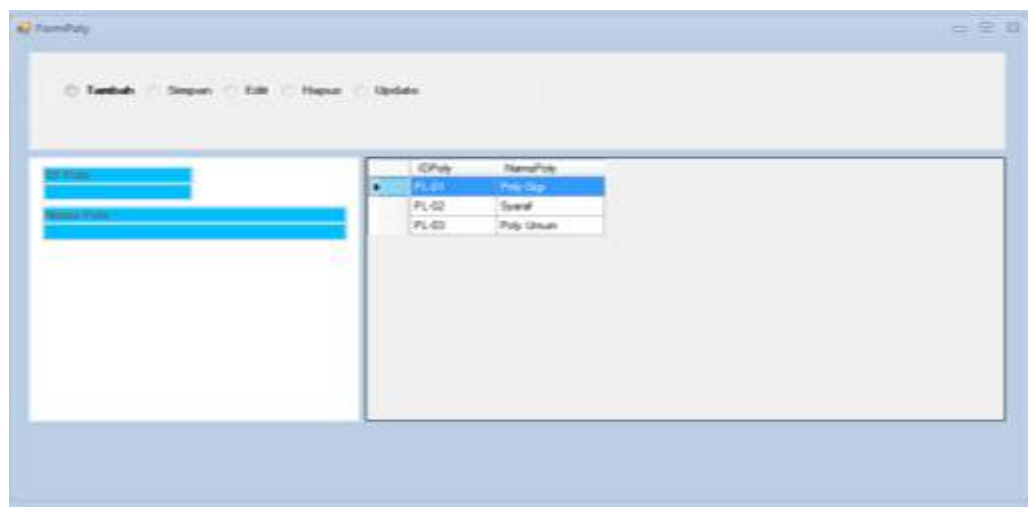


IDKelas	Kelas	Fasilitas	BiayaPerHari
KL-01	Kelas-1	2 Bed, AC	300000
KL-02	kelas-2	1 Bed, AC	200000

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Kelas

5. Tampilan *Form* Data Poly

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Poly pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :

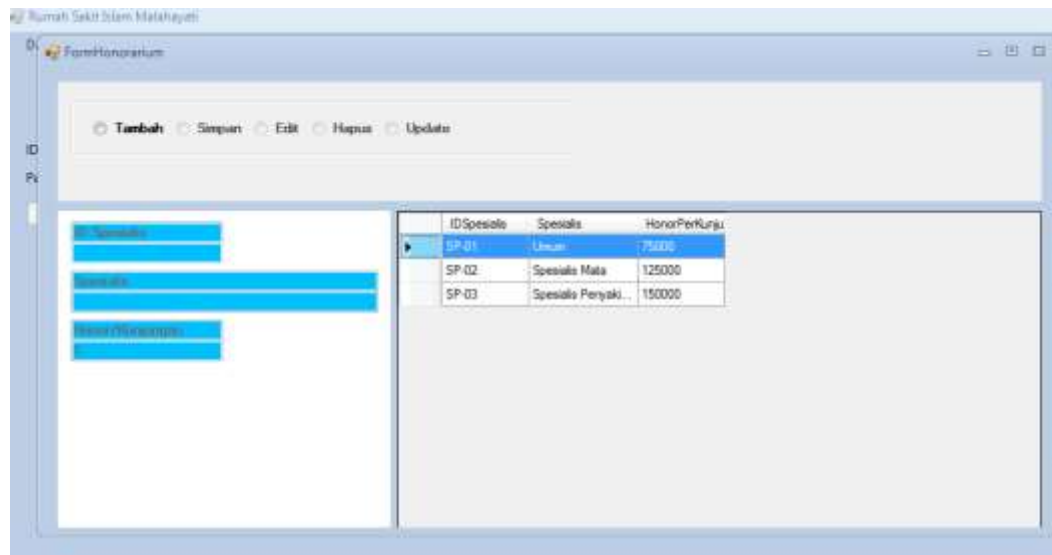


IDPoly	NamaPoly
PL-01	Poly Slip
PL-02	Seam
PL-03	Poly Ghras

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Poly

6. Tampilan *Form* Data Honorarium Dokter

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Honorarium Dokter pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

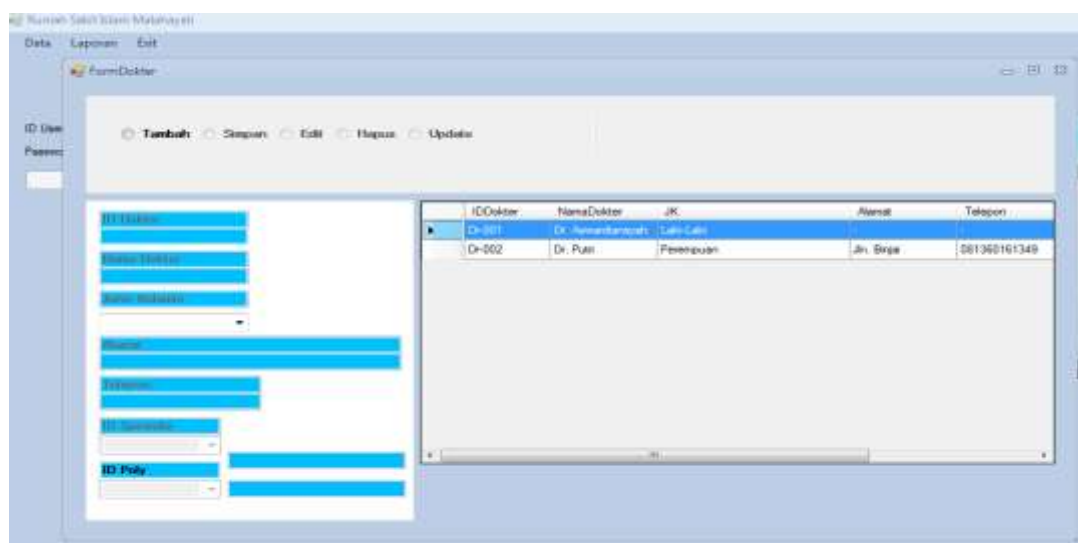


ID Spesialis	Spesialis	HonorPerKunj
SP-01	Umum	75000
SP-02	Spesialis Mata	125000
SP-03	Spesialis Penyakit...	150000

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Honorarium Dokter

7. Tampilan *Form* Data Dokter

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Dokter pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

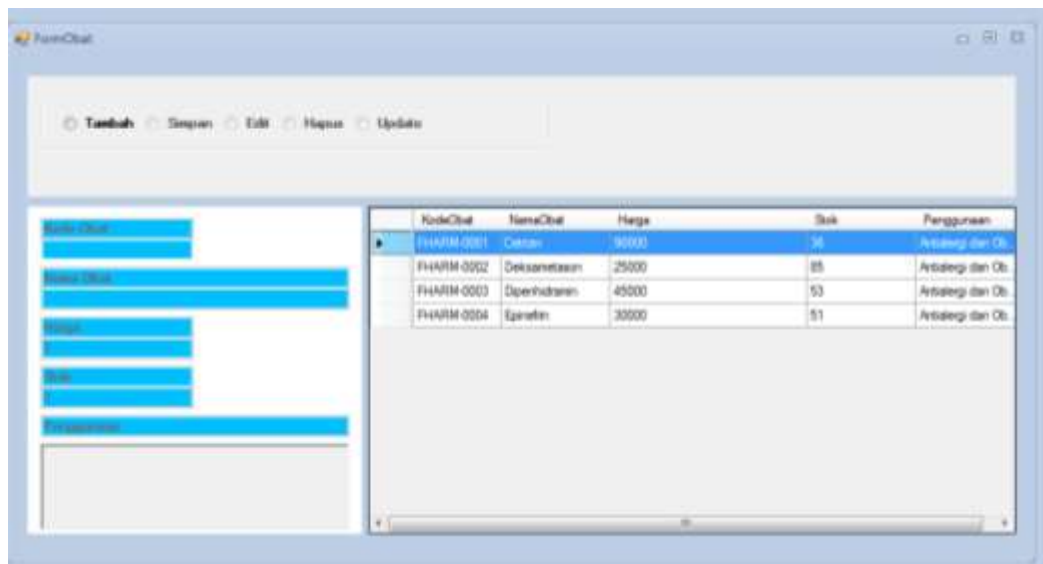


ID Dokter	Nama Dokter	JK	Alamat	Telepon
D-001	Dr. Sumanjaya	Laki-Laki		
D-002	Dr. Putri	Perempuan	Jln. Sriga	081360161349

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Dokter

8. Tampilan *Form* Data Obat

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Obat pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

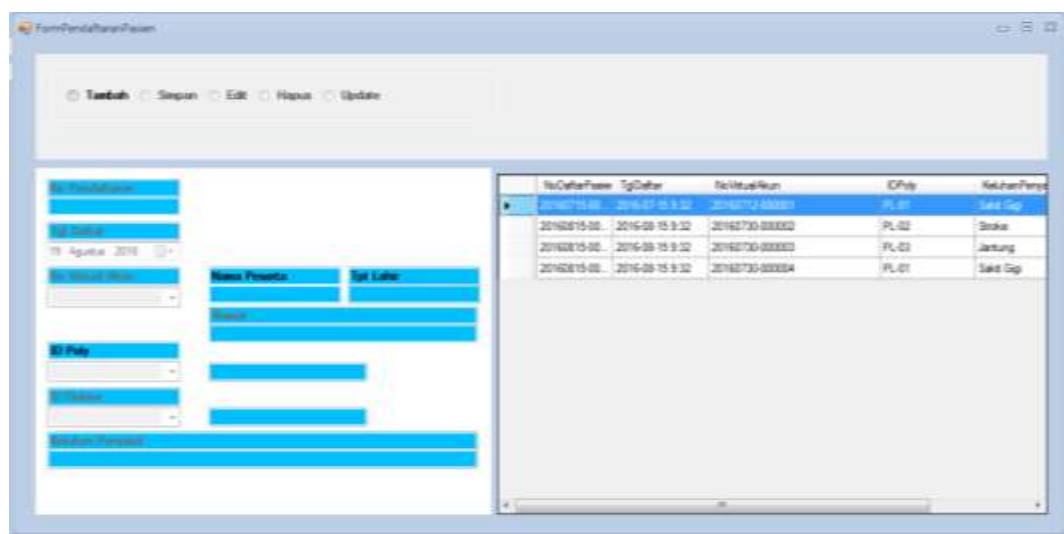


Kode Obat	Nama Obat	Harga	Stok	Penggajian
FARM-001	Obat	90000	36	Artislegi dan Ob.
FARM-002	Dekasetan	25000	85	Artislegi dan Ob.
FARM-003	Diperhidran	45000	53	Artislegi dan Ob.
FARM-004	Eparafin	30000	51	Artislegi dan Ob.

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Obat

9. Tampilan *Form* Data Pendaftaran Pasien

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Pendaftaran Pasien pada sistem terlihat pada gambar IV9. berikut :



No Pendaftaran	Tgl Pendaftaran	No Rekam Medis	ID Pulu	Rekam Pulu
20160715-01	2016-07-15 9:32	20160715-000001	PL-01	Sakit Gigi
20160815-02	2016-08-15 9:32	20160730-000002	PL-02	Stroke
20160815-03	2016-08-15 9:32	20160730-000003	PL-03	Jantung
20160815-04	2016-08-15 9:32	20160730-000004	PL-01	Sakit Gigi

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Pendaftaran Pasien

10. Tampilan *Form* Data Medikal Record

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Medikal Record pada sistem terlihat pada gambar IV.10 berikut :

No. Pendaftaran	Tgl. Pendaftaran	No. Rekam Medis	ID Paly	Keterangan Peserta
20160715-00	2016-07-15 9:32	20160715-000001	PL-01	Sald Gap
20160815-00	2016-08-15 9:32	20160715-000002	PL-02	Stroke
20160815-00	2016-08-15 9:32	20160715-000003	PL-03	Jantung
20160815-00	2016-08-15 9:32	20160715-000004	PL-01	Sald Gap

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Medikal Record

11. Tampilan *Form* Laporan Peserta BPJS

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Peserta BPJS pada sistem terlihat pada gambar IV.11 berikut :

No Virtual Akun	Nama Peserta BPJS	Jk	Tgl Lahir	Tgl Lahir	Alamat	ID Kelas
2019012000001	Tuti Purwati	Laki Laki	Modis	13/07/1977	Jl. PC. Vira Sutarso Km. 6.5 T. Bukit Melga	KL-01
2019013000002	FALENTINO APRIJES	Laki Laki	AGTUM	13/07/1977	Jl. PC. Vira Sutarso Km. 6.5 T. Bukit Melga	KL-01
2019013000003	Tulika Nawa Saja	Perempuan	Perwodad	15/11/1986	Jl. Bukit Gunung No 5	KL-01
2019013000004	Zhu Linnayati	Perempuan	Barbar	13/05/1984	Pematang Barab	KL-02

Ditulis oleh,
Ka. Rumah Sakit

Medan, 2016-05-18
Ditulis oleh,
Administrasi

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Laporan Peserta BPJS

12. Tampilan *Form* Laporan Kelas

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Kelas pada sistem terlihat pada gambar IV.12 berikut :

ID Kelas	Kelas	Fasilitas	Biaya Per Hari
KL-01	Kelas 1	2 Bed, AC	Rp200.000
KL-02	Kelas 2	1 Bed, AC	Rp200.000

Medan, 2016-05-18
Ditulis oleh,
Administrasi

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Kelas

13. Tampilan *Form* Laporan Poly

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Poly pada sistem terlihat pada gambar IV.13 berikut :

ID Poly	Nama Poly
PL01	Poly Urip
PL02	Syarif
PL03	Poly Cusni

Medan, 2016-08-18
Dititik oleh,
Administrasi

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Poly

14. Tampilan *Form* Laporan Honorarium Dokter

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Honorarium Dokter pada sistem terlihat pada gambar IV.14 berikut :

RUMAH SAKIT ISLAM MALAHAYATI
Laporan Honorarium

ID Spesialis	Spesialis	Honor Per Kunjungan
SP-01	Umum	Rp15.000
SP-02	Spesialis Muka	Rp125.000
SP-03	Spesialis Penyakit Dalam	Rp150.000

Medan, 2016-08-19
Diketik oleh, Admin/ahsa

Gambar IV.14. Tampilan *Form* Laporan Honorarium Dokter

15. Tampilan *Form* Laporan Dokter

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Dokter pada sistem terlihat pada gambar IV.15 berikut :

RUMAH SAKIT ISLAM MALAHAYATI
Laporan Dokter

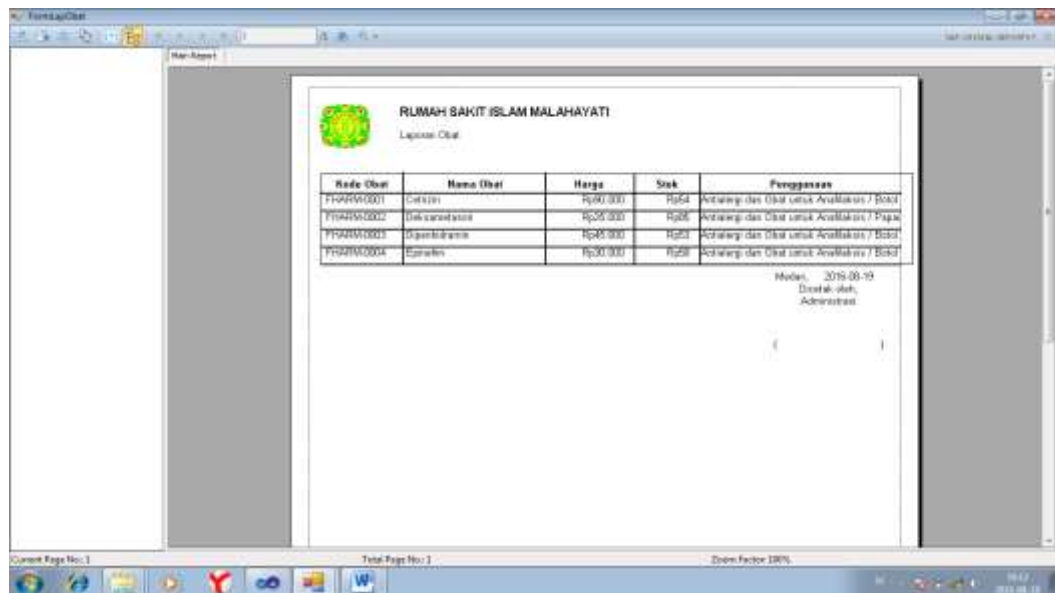
ID Dokter	Nama Dokter	Jk	Alamat	Tanggal	ID Spesialis	Spesialis	ID Poli	Nama Poli
DR-001	Dr. Ahmad Fauzan	Jk: Laki-laki	Perumahan	2016-08-19	SP-01	Umum	PL-01	Poli Rawat
DR-002	Dr. Padi	Jk: Perempuan	Jk: Perempuan		SP-02	Spesialis Muka	PL-02	Poli Rawat

Medan, 2016-08-19
Diketik oleh, Admin/ahsa

Gambar IV.15. Tampilan *Form* Laporan Dokter

16. Tampilan *Form* Laporan Obat

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Obat pada sistem terlihat pada gambar IV.16 berikut :



Kode Obat	Nama Obat	Harga	Stok	Keterangan
PARA0001	Parasetamol	Rp20.000	Rp50	Parasetamol Obat untuk Analgesik / Bedak
IBRU0002	Ibuprofen	Rp25.000	Rp20	Parasetamol Obat untuk Analgesik / Bedak
ASPI0003	Aspirin	Rp20.000	Rp50	Parasetamol Obat untuk Analgesik / Bedak
PARA0004	Parasetamol	Rp20.000	Rp50	Parasetamol Obat untuk Analgesik / Bedak

Maret, 2019-03-19
Dokter: dr. Admin

Gambar IV.16. Tampilan *Form* Laporan Obat

IV.2. Uji Coba Hasil

Tabel IV.1. Hasil Aplikasi

Hasil yang Diuji	Butir Uji
Login	Melakukan Login
Input Data	Data Peserta BPJS, Data Poly, Data Kelas, Data Honorarium Dokter, Data Dokter, Data Pendaftaran Pasien, Data Obat, data Medikal Record
Laporan	Melihat laporan Peserta BPJS, Laporan POLY, Laporan Kelas, Laporan Honorarium Dokter, Laporan Dokter, Laporan Pendaftaran Pasien, Laporan Obat dan laporan Medikal Record.

IV.2.1. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.2. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password: 12345	Akan menampilkan menu utama yang dapat diakses	Menampilkan menu utama yang dapat diakses	[√] diterima [] ditolak
Username dan Password kosong atau salah	Akan menampilkan pesan “Username atau password invalid”	Menampilkan form peringatan dengan pesan “Username atau password invalid”	[√] diterima [] ditolak

2. Pengujian Data Kelas

Tabel IV.3. Data Kelas

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Kelas”	Menampilkan form pengisian data Kelas	Dapat melihat tabel Kelas	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Kelas	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Kelas	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat mengisi Kelas	Tombol Update akan Memperbaharui Kelas	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Kelas ke dalam database	Menyimpan Data Kelas ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data Kelas yang telah diketik ke dalam form Kelas	Dapat menghapus data-data Kelas yang telah diketik ke dalam form Kelas	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

3. Pengujian Data Peserta BPJS

Tabel IV.4. Data Peserta BPJS

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Data Peserta BPJS	Menampilkan form pengisian data Peserta BPJS	Dapat melihat tabel Peserta BPJS	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Peserta BPJS	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Peserta BPJS	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Peserta BPJS	Menyimpan keterangan Peserta BPJS ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Peserta BPJS yang telah diketik ke dalam form Peserta BPJS	Dapat menghapus data-data Peserta BPJS yang telah diketik ke dalam form Peserta BPJS	[√] diterima [] ditolak

Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

4. Pengujian Data Poly

Tabel IV.5. Data Poly

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Poly ”	Menampilkan form pengisian data Poly	Dapat melihat tabel Poly	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Poly	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Poly	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Poly ke dalam database	Menyimpan keterangan Poly ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Poly yang telah diketik ke dalam form Poly	Dapat menghapus data-data Poly yang telah diketik ke dalam form Poly	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

5. Pengujian Form Honorarium Dokter

Tabel IV.6. Pembelian Honorarium Dokter

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Honorarium Dokter	Menampilkan form pengisian data Honorarium Dokter	Dapat mengisi setiap <i>field</i> sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Honorarium Dokter dalam database	Menyimpan Data Honorarium Dokter ke dalam database	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Menghapus data yang diketik pada Honorarium Dokter	Tombol batal dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak

6. Pengujian Form Obat

Tabel IV.7. Penggunaan Obat

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Obat	Menampilkan form pengisian data Obat	Dapat melihat tabel Obat	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Obat	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Obat	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat memperbaharui Data Obat	Memperbaharui data Obat dan disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Obat ke dalam database	Menyimpan keterangan Obat ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data Obat yang telah diketik.	Dapat menghapus data-data Obat untuk disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

7. Pengujian Form Obat

Tabel IV.8. Penggunaan Obat

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Obat	Menampilkan form pengisian data Obat	Dapat melihat tabel Obat	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Obat	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Obat	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat memperbaharui Data Obat	Memperbaharui data Obat dan disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Obat ke dalam database	Menyimpan keterangan Obat ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data obat yang telah diketik.	Dapat menghapus data-data Obat untuk disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

8. Pengujian Form Medikal Record

Tabel IV.9. Penggunaan Medikal Record

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Medikal Record	Menampilkan form pengisian data Medikal Record	Dapat melihat tabel Medikal Record	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Medikal Record t	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Medikal Record	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat memperbaharui Data Medikal Record	Memperbaharui data Medikal Record dan disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Medikal Record ke dalam database	Menyimpan keterangan Medikal Record ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data Medikal Record yang telah diketik.	Dapat menghapus data-data Medikal Record untuk disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

IV.3. Hasil Pengujian

Berdasarkan dari beberapa pengujian sistem yang dilakukan oleh penulis yaitu mengenai Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pasien Peserta BPJS pada Rumah Sakit Islam Malahayati maka penulis menyatakan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan harapan. Pengujian ini dilakukan secara *Black Box*. Metode *Black Box* disebut juga metode *input/output testing*. Metode *Black Box* digunakan untuk menguji fungsi-fungsi yang ada dalam perangkat lunak dengan memberikan variable masukan. Masukan dapat menggunakan masukan yang valid maupun tidak valid. Berikut beberapa hasil pengujian. Ada beberapa kelebihan dan kekurangan dalam sistem ang penulis buat yaitu sebagai berikut:

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem dan Kekurangan Sistem

1. Kelebihan.

- a. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam Rumah Sakit Islam Malahayati dan dapat mempermudah dan mempercepat bagian Rumah sakit dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
- b. Sistem keamanan pada Aplikasi Pelayanan Pasien Peserta BPJS pada Rumah Sakit Islam Malahayati yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan Peserta BPJS pada Rumah Sakit Islam Malahayati.
- c. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.

2. Kekurangan.

- a. Data laporan Peserta BPJS pada Rumah Sakit Islam Malahayati Selatan belum mencakup data yang akurat
- b. Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis.
- c. Sistem yang dirancang masih bersifat *single user*.