

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data serta dijalankan menggunakan *browser* seperti *firefox*, *chorme* ataupun *browser* lainnya Adapun implementasi program untuk sistem rekam medik pada Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Form Login* Admin

Halaman *form login* admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk dapat masuk ke halaman utamanya dengan mengisi nama anda dan *password* pada kolom yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Logo: A green cross with a white circle containing a house icon.

Header: RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Section: Login

Form Fields:

- Nama Anda:
- Password:
- Button: Login

Footer: © Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.1 Form Login Admin

2. Halaman Input Admin

Halaman input admin merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama admin, telepon / HP, email, alamat dan bagian yang wajib diisi untuk menambah data admin yang baru pada sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Logo: A green cross with a white circle containing a house icon.

Header: RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Navigation: Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Section: Input Admin

Form Fields:

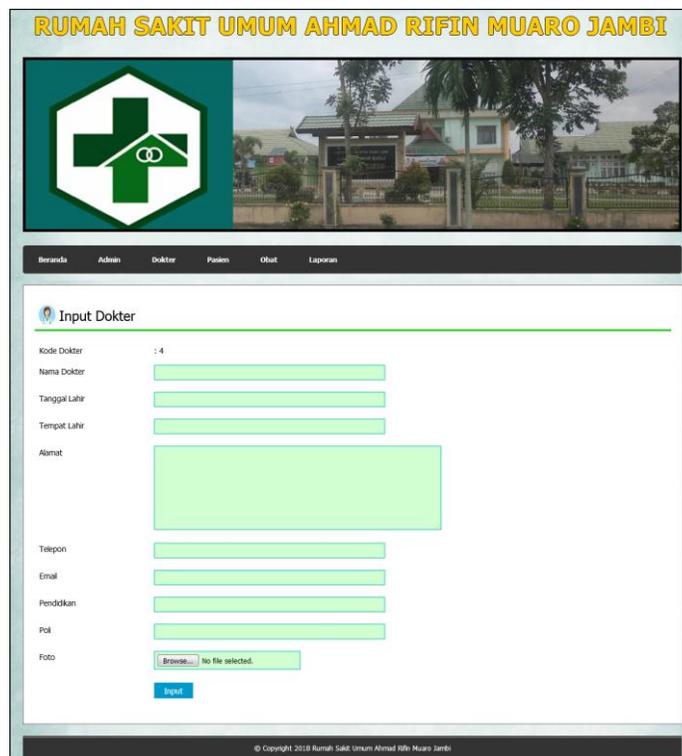
- Nama Admin:
- Telepon / HP:
- Email:
- Alamat:
- Bagian:
- Button: Tambah

Footer: © Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.2 Input Admin

3. Halaman Input Dokter

Halaman input dokter merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama dokter, tanggal lahir, tempat lahir, alamat, telepon, email, pendidikan, poli dan foto yang wajib diisi untuk menambah data dokter yang baru pada sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The screenshot shows a web application interface for 'RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI'. The header includes a logo with a green cross and a house icon, and a navigation menu with links: Beranda, Admin, Dokter, Pasien, Obat, and Laporan. The main content area is titled 'Input Dokter' and contains a form with the following fields: Kode Dokter (with a length indicator of 4), Nama Dokter, Tanggal Lahir, Tempat Lahir, Alamat (a large text area), Telepon, Email, Pendidikan, Poli, and Foto (with an 'Browse...' button and 'No file selected.' text). A blue 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice: © Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi.

Gambar 5.3 Input Dokter

4. Halaman Input Jadwal Jaga Dokter

Halaman input jadwal jaga dokter merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama dokter, hari dan jam yang wajib diisi untuk

menambah data jadwal jaga dokter yang baru pada sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



The screenshot displays the 'RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI' web application. At the top, there is a header with the hospital's name in yellow text. Below the header is a banner image showing a green cross logo on the left and a photograph of the hospital building on the right. A navigation menu is located below the banner, with options: Beranda, Admin, Dokter, Pasien, Obat, and Laporan. The main content area is titled 'Input Jadwal Jaga Dokter' and contains a form with the following fields: 'Nama Dokter' (dropdown menu showing 'Tomi (1)'), 'Hari' (dropdown menu showing 'Senin'), 'Bagian' (dropdown menu showing 'Praktik'), and 'Jam' (text input field). A blue 'Input' button is positioned below the 'Jam' field. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: '© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi'.

Gambar 5.4 Input Jadwal Jaga Dokter

5. Halaman Input Pasien

Halaman input pasien merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama pasien, tanggal lahir, tempat lahir, jenis kelamin, alamat, telepon, pekerjaan, umur, golongan darah, pendidikan dan riwayat penyakit yang wajib diisi untuk menambah data pasien yang baru pada sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Input Pasien

Kode Pasien : 7
 No. Med Rec : REC-007
 Nama Pasien :
 Tanggal Lahir :
 Tempat Lahir :
 Jenis Kelamin :
 Alamat :
 Telepon :
 Pekerjaan :
 Umur : Tahun
 Golongan Darah :
 Pendidikan :
 Riwayat Penyakit :

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.5 Input Pasien

6. Halaman Input Obat

Halaman input obat merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama obat, kategori, harga, detail, satuan, stock awal dan foto yang wajib diisi untuk menambah data obat yang baru pada sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

[Beranda](#)
[Admin](#)
[Dokter](#)
[Pasien](#)
[Obat](#)
[Laporan](#)

Input Obat

Kode Obat : 15

Nama Obat

Kategori

Harga

Detal

Satuan

Stock Awal

Foto No file selected.

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.6 Input Obat

7. Halaman Input Rawat Jalan

Halaman input rawat jalan merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama pasien, penyakit, anamnesis, pemeriksaan, diagnosis, tanggal, nama dokter, cara pembayaran, asal pasien, dan tindak lanjut pelayanan yang wajib diisi untuk menambah rawat jalan pasien yang baru pada sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Input Rawat Jalan

Kode Rawat Jalan : 6

Nama Pasien

Penyakit

Anamnesis

Pemeriksaan

Diagnosis

Tanggal

Nama Dokter

Cara Pembayaran

Asal Pasien

Tindak Lanjut Pelayanan

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.7 Input Rawat Jalan

8. Halaman Input Rawat Inap

Halaman input rawat inap merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama pasien, nama dokter, penyakit, keterangan, tanggal masuk, cara masuk dan cara bayar yang wajib diisi untuk menambah data rawat inap yang baru pada sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Input Rawat Inap

Kode Rawat Inap : 4

Nama Pasien

Nama Dokter

Penyakit

Keterangan

Tanggal Masuk

Cara Masuk

Cara Bayar

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.8 Input Rawat Inap

9. Halaman Input Detail Rawat Inap

Halaman input detail rawat inap merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* anamensis, pemeriksaan, diagnosis dan tanggal yang wajib diisi untuk menambah data detail rawat inap yang baru pada sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Input Detail Rawat Inap

Kode Detail Rawat Inap : 5
 Nama Pasien : Raymondus (Kode Pasien : 5)
 Penyakit : Tifus
 Keterangan : Perlu Rawat Inap
 Tanggal Masuk : 26-06-2017

Anamnesis

Pemeriksaan

Diagnosis

Tanggal

Input

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.9 Input Detail Rawat Inap

10. Halaman Input Resep

Halaman input resep merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* obat, jumlah, dan keterangan yang wajib diisi untuk menambah data resep yang baru pada sistem dan juga terdapat tabel untuk mengelola data resep tersebut. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI




Beranda Admin Dokter Posisi Obat Laporan

Tabel Resep

Nama Pasien : Anita Kode (1)
 Penyakit : Demam
 Anamnesis : Tekanan Darah 120/180
 Pemeriksaan : Rutin Diperiksa
 Diagnosis : Kecapean

Input Resep

Kode Transaksi : 11
 Obat :
 Jumlah :
 Keterangan :

Data Resep

Nama Obat	Jumlah	Harga	Total	Keterangan	Pengaturan
Paracetamol 300mg	10 Tablet	Rp. 550,00	Rp. 5.500,00	Makan 2x Dalam Sehari	<input type="button" value="i"/>
Amoxicillin 500 mg	10 Tablet	Rp. 5.000,00	Rp. 50.000,00	Makan 1x dalam sehari	<input type="button" value="i"/>
Total Akhir			Rp. 55.500,00		
Cara Pembayaran : BPJS Kesehatan					

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.10 Input Resep

11. Halaman Input Ronsen

Halaman input ronsen merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* keterangan, tanggal dan gambar yang wajib diisi untuk menambah data ronsen yang baru pada sistem dan juga terdapat tabel untuk mengelola data ronsen tersebut. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI




Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Tabel Ronsen

Nama Pasien : Anita Kode (1)
 Penyakit : Demam
 Anamnesis : Tekanan Darah 120 /180
 Pemeriksaan : Rutin Diperiksa
 Diagnosis : Kecapean

Input Ronsen

Kode Ronsen : 5
 Keterangan :
 Tanggal :
 Gambar : No file selected.

Data Ronsen

Tanggal	Keterangan	Pengaturan
28-03-2016	Belan Ada	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.11 Input Ronsen

12. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan halaman yang pertama kali dikunjungi setelah admin melakukan *login* dan pada halaman ini berisikan informasi mengenai gambaran umum dari Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi serta terdapat menu untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.12 Beranda Admin

13. Halaman Tabel Admin

Halaman tabel admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari admin yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data admin tersebut pada sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.13 Tabel Admin

14. Halaman Tabel Dokter

Halaman tabel dokter merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari dokter yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data dokter tersebut pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.14 Tabel Dokter

15. Halaman Tabel Jadwal Jaga Dokter

Halaman tabel jadwal jaga dokter merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari jadwal jaga dokter yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data jadwal jaga dokter tersebut pada sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No.	Dokter	Hari	Jam	Bagian	Pengaturan
1	Toni	Senin	08.00 - 12.00	Praktek	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Jenny Oktaviana	Senin	13.00 - 17.00	Jadwal Jaga	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Rani	Senin	18.00 - 23.00	Jadwal Jaga	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Jenny Oktaviana	Selasa	08.00 - 12.00	Praktek	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Toni	Senin	08.00 - 12.00	Jadwal Jaga	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Jenny Oktaviana	Selasa	13.00 - 17.00	Jadwal Jaga	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.15 Tabel Jadwal Jaga Dokter

16. Halaman Tabel Pasien

Halaman tabel pasien merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari pasien yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data pasien tersebut pada sistem serta untuk melihat detail dari rawat

jalan dan rawat inap pasien. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Tabel Pasien

Nama Pasien : Cari

No.	Nama	No. Med Rec	Alamat	Telp	Rawat Jalan	Rawat Inap	Pengaturan
1	Anita	REC-001	Jln. Siboregar No. 9	081931232142			
2	Robin	REC-002	Jln. Yos Sudarso No. 90 RT. 02	0741 - 23521			
3	Fery Ariadi	REC-003	Jln. Yos Sudarso No. 35	085698513325			
4	Serina	REC-004	Jln. Imam Bonjol No. 32	081269223611			
5	Raymondus	REC-005	Jln. Imam Bonjol No. 3	081269334584			
6	Juliana	REC-006	Jln. Kol. Abunjani No. 3	085269442156			

< 1 >

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.16 Tabel Pasien

17. Halaman Tabel Obat

Halaman tabel obat merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari obat yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data obat tersebut pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI




Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Tabel Obat

Nome Obat:

No.	Gambar	Nama	Harga	Stok	Pengobatan
1		Amoxicillin 500mg	Rp. 3.000,00	48 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2		Parasetamol 500mg	Rp. 100,00	48 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3		Suhetamol 2Mg	Rp. 1.400,00	70 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4		CANDESARTAN DEXA 16MG TAB	Rp. 8.300,00	10 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5		CAPTOPRIL 15 30MG TAB	Rp. 200,00	50 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6		CLOPIDOGREL DEXA 75MG TAB	Rp. 12.800,00	50 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7		ASAM MEFDISAMAT BEBNO 500MG	Rp. 400,00	50 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8		CEFIDROME 500MG TAB	Rp. 3.100,00	84 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9		CD AMOXICILIN 625MG TAB	Rp. 1.000,00	50 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10		FLUCONAZOL 150 150MG CAP	Rp. 28.000,00	100 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 2 >

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.17 Tabel Obat

18. Halaman Tabel Rawat Jalan

Halaman tabel rawat jalan merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari rawat jalan pasien yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data rawat jalan tersebut pada sistem serta melihat detail dari resep dan ronsen rawat jalan. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI




Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Tabel Rawat Jalan

Nama Pasien : Anita (Kode Pasien : 1)
 No Med REC : REC-001
 Tempat & Tanggal Lahir : Jambi & 21-08-1991
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat : Jln. Siboregar No. 9
 Telepon : 081931232142

Tanggal	Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Pengaturan
12-03-2017	Demam	Tekanan Darah 120 /180	Rutin Diperiksa	Kecapean	Tomii	

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.18 Tabel Rawat Jalan

19. Halaman Tabel Rawat Inap

Halaman tabel rawat inap merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari rawat inap yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data rawat inap tersebut pada sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

RUMAH SAKIT UMUM AHMAD RIFIN MUARO JAMBI




Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Tabel Rawat Inap

Nama Pasien : Raymondus (Kode Pasien : 5)
 No Med REC : REC-005
 Tempat & Tanggal Lahir : Jambi & 01-06-1987
 Jenis Kelamin : Laki - Laki
 Alamat : Jln. Imam Bonjol No. 3
 Telepon : 081269334584

Tgl Masuk	Tgl Keluar	Lama	Penyakit	Dokter	Input Detail	Pengaturan
26-06-2017	-	0 Hari	Tifus	Tomi		

© Copyright 2018 Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi

Gambar 5.19 Tabel Rawat Inap

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.2.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan

perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang digunakan adalah sebuah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Processor* Core i3 @ 2,27 Ghz
- b. RAM 2 GB DDR2
- c. *Hard disk* 500GB
- d. Printer inkjet

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Software yang digunakan sebagai berikut

- a. XAMPP sebagai *web server*
- b. *Dreamweaver* CS5 untuk melakukan desain dan *coding* halaman *web*
- c. *Browser* untuk menjalankan aplikasi.

5.2.2 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Dan berikut ini merupakan tabel pengujian :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	- jalankan aplikasi	Input - nama anda = "admin" - <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- jalankan aplikasi	Input - nama anda = "tes" - <i>password</i> = "tes"	<i>Message:</i> " nama anda atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message:</i> " nama anda atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu input admin	Input - nama admin - telepon / HP - email - alamat	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu input admin	Input - nama admin - telepon / HP - email - alamat dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data"	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data"	<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data"	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Dokter

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu input dokter	Input - nama dokter - tanggal lahir - tempat lahir - alamat - telepon - email - pendidikan - poli - foto	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu input dokter	Input - nama dokter - tanggal lahir - tempat lahir - alamat - telepon - email - pendidikan - poli - foto dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel dokter - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel dokter - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel dokter - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Jadwal Jaga Dokter

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	- <i>login</i> admin - klik menu input jadwal jaga	Input - nama dokter - hari	<i>Message</i> “anda berhasil menambah	<i>Message</i> “anda berhasil	Baik

	data jadwal jaga dokter	dokter	- jam	data”	menambah data”	
2	Pengujian pada menambah data jadwal jaga dokter	- <i>login</i> admin - klik menu input jadwal jaga dokter	Input - nama dokter - hari - jam dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data jadwal jaga dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel jadwal jaga dokter - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jadwal jaga dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel jadwal jaga dokter - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jadwal jaga dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel jadwal jaga dokter - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pasien

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pasien	- <i>login</i> admin - klik menu input pasien	Input - nama pasien - tanggal lahir - tempat lahir - jenis kelamin - alamat - telepon - pekerjaan - umur - golongan darah - pendidikan - riwayat penyakit	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pasien	- <i>login</i> admin - klik menu input pasien	Input - nama pasien - tanggal lahir - tempat lahir - jenis kelamin - alamat - telepon	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			<ul style="list-style-type: none"> - pekerjaan - umur - golongan darah - pendidikan - riwayat penyakit dan salah satu belum diisi 			
3	Pengujian pada mengubah data pasien	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> ubah 	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pasien	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel dokter - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pasien	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Obat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data obat	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu input obat 	Input <ul style="list-style-type: none"> - nama obat - kategori - harga - detail - satuan - stok awal - foto 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data obat	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu input obat 	Input <ul style="list-style-type: none"> - nama obat - kategori - harga - detail - satuan - stok awal - foto dan salah satu belum diisi 	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel 	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil	<i>Message</i> “anda	Baik

	mengubah data obat	obat - klik <i>link</i> ubah		mengubah data”	berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data obat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel dokter - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data obat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel obat - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Rawat Jalan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rawat jalan	- <i>login</i> admin - klik menu input rawat jalan	Input - nama pasien - anamnesis - pemeriksaan - diagnosis - tanggal - nama dokter - cara pembayaran - asal pasien - tindak lanjut pelayanan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rawat jalan	- <i>login</i> admin - klik menu input rawat jalan	Input - nama pasien - anamnesis - pemeriksaan - diagnosis - tanggal - nama dokter - cara pembayaran - asal pasien - tindak lanjut pelayanan dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rawat jalan	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail rawat jalan	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik

		- klik <i>link</i> ubah				
4	Pengujian pada mengubah data rawat jalan	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail rawat jalan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data rawat jalan	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail rawat jalan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Rawat Inap

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rawat inap	- <i>login</i> admin - klik menu input rawat inap	Input - nama pasien - nama dokter - penyakit - keterangan - tanggal masuk - cara masuk - cara bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rawat inap	- <i>login</i> admin - klik menu input rawat inap	Input - nama pasien - nama dokter - penyakit - keterangan - tanggal masuk - cara masuk - cara bayar dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rawat inap	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail rawat inap - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rawat inap	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail rawat inap - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada	- <i>login</i> admin - klik menu tabel		<i>Message</i> “anda berhasil	<i>Message</i> “anda	Baik

	menghapus data rawat inap	pasien - klik <i>link</i> detail rawat inap - klik <i>link</i> hapus		menghapus data”	berhasil menghapus data”	
--	---------------------------	--	--	-----------------	--------------------------	--

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Resep

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data resep	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail resep	Input - obat - jumlah - keterangan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data resep	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail resep	Input - obat - jumlah - keterangan dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data resep	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail resep - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Ronsen

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data ronsen	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail ronsen	Input - keterangan - tanggal - gambar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data ronsen	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail ronsen	Input - keterangan - tanggal - gambar dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data ronsen	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

		- klik <i>link</i> detail ronsen - klik <i>link</i> hapus			data”	
--	--	---	--	--	-------	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem rekam medik yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan dan pencarian data informasi Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi dengan melakukan pengolahan data pasien, data dokter, data jadwal jaga dokter, data informasi, data forum, data rekam medik pasien secara terkomputerisasi
2. Sistem yang baru juga dapat melakukan pengelolaan data stok obat sehingga informasi stok obat menjadi benar dan sesuai dengan kondisi fisiknya.
3. Sistem juga dapat mencetak laporan yang dibutuhkan dalam pengelolaan data, diantaranya laporan rekam medik pasien, laporan rawat jalan dan rawat inap pasien, laporan penyakit

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru mempermudah Rumah Sakit Umum Ahmad Rifin Muaro Jambi dalam melakukan pengolahan data informasi secara terkomputerisasi sehingga dapat menambah, mengubah, dan menghapus data serta melakukan pencarian secara lebih cepat

2. Dengan adanya sistem baru juga menampilkan data stok baru dengan adanya penambahan dan pengurangan stok secara otomatis saat dikelola.
3. Dengan adanya sistem baru juga dapat mencetak laporan yang dibutuhkan tanpa harus direkap secara manual kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia fitur untuk pemesanan nomor antrian untuk pemeriksaan pasien
2. Belum adanya penanganan masalah keamanan sistem khususnya untuk jaringan pada aplikasi
3. Belum tersedianya sistem yang dapat mengintegrasikan dengan pembayaran tunai pada kasir di puskesmas.