

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan juga menyesuaikan rancangan input dan output yang telah dirancang sesuai dengan penjelasan di Bab IV. Adapun implementasi sistem rekam medik pada Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman *Home Admin*

Halaman *home admin* merupakan halaman yang ditampilkan saat pertama kali admin setelah melakukan *login*. halaman ini berisikan informasi mengenai gambaran umum dari Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi dan terdapat menu – menu atau *link – link* untuk membuka ke halaman lainnya seperti menu beranda, menu password dan *logout* dari aplikasi serta *link* untuk menampilkan halaman input data, tabel data, dan laporan yang diperlukan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20.



Gambar 5.1 Home Admin

2. Halaman Tabel Dokter

Halaman tabel dokter merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat data dokter seperti nama, alamat, telepon dan email serta mengelola data dengan terdapat *link* yang dapat mengubah dan menghapus data dokter sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21.

Input Data

- Admin
- Dokter
- Pasien
- Obat
- Rawat Inap
- Rawat Jalan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Dokter
- Tabel Pasien
- Tabel Obat

Laporan

- Laporan Admin
- Laporan Dokter
- Laporan Pasien
- Laporan Obat
- Laporan Rekam Medik

Dokter

Nama Dokter:

Nama	Alamat	Telp	Email	Poliklinik	Ubah	Hapus
Tomi	Jln. Kampung Manggis No. 5	08523123123	tom2@yahoo.com	Umum	Ubah	Hapus
Rudi	Jln. Kapt. Pattimura No 3 RT. 03	085286393981	rudi_jan@gmail.com	Umum	Ubah	Hapus

< 1 >

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.2 Tabel Dokter

3. Halaman Tabel Pasien

Halaman tabel admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat data pasien seperti nama pasien, alamat dan telepon serta mengelola data dengan terdapat *link* yang dapat melihat data rawat jalan dan rawat inap pasien, mengubah dan menghapus data pasien sesuai dengan

keinginan dari pengguna sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.

Input Data

- Admin
- Dokter
- Pasien
- Obat
- Rawat Inap
- Rawat Jalan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Dokter
- Tabel Pasien
- Tabel Obat

Laporan

- Laporan Admin
- Laporan Dokter
- Laporan Pasien
- Laporan Obat
- Laporan Rekam Medik

Pasien

No. Med Rec:

Kode	Nama	No. Med Rec	Alamat	Telp	Rawat Jalan	Rawat Inap	Cetak	Ubah	Hapus
1	Anita	Med-001	Jln. Siboregar No. 9	081931232142	Detail	Detail	Cetak	Ubah	Hapus
2	Robin	Med-002	Jln. Yos Sudarso No. 90 RT. 02	0741 - 23521	Detail	Detail	Cetak	Ubah	Hapus

< 1 >

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.3 Tabel Pasien

4. Halaman Tabel Obat

Halaman tabel obat merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat data obat seperti gambar, nama, harga, dan stok obat serta mengelola data dengan terdapat *link* yang dapat menambah stok obat, mengubah dan

menghapus data obat sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.

Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi

SISTEM REKAM MEDIK

Beranda Password Logout

Input Data

- Admin
- Dokter
- Pasien
- Obat
- Rawat Inap
- Rawat Jalan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Dokter
- Tabel Pasien
- Tabel Obat

Laporan

- Laporan Admin
- Laporan Dokter
- Laporan Pasien
- Laporan Obat
- Laporan Rekam Medik

Obat

Nama Obat: [Cari](#)

Gambar	Nama	Harga	Stock	Tambah Stock	Ubah	Hapus
	Amoxicilin 500 mg	Rp. 5.000,00	74 Tablet	Tambah Stock	Ubah	Hapus
	Paracetamol	Rp. 550,00	90 Tablet	Tambah Stock	Ubah	Hapus
	Ambroxol 30 mg	Rp. 1.500,00	50 keping	Tambah Stock	Ubah	Hapus
	Betahistine 6 mg	Rp. 12.000,00	31 Tablet	Tambah Stock	Ubah	Hapus

< 1 2 3 >

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.4 Tampilan Tabel Obat

5. Halaman Tabel Rawat Jalan

Halaman tabel rawat jalan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat detail data rawat jalan dari masing – masing pasien dimana

sistem menampilkan informasi mengenai data pasien, dan tabel rawat jalan yang berisikan data tanggal, penyakit, anamnesis, pemeriksaan, diagnosis, admin, serta terdapat *link* untuk menambah data rontgen, data resep dan menghapus rawat jalan dari pasien sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi

SISTEM REKAM MEDIK

Beranda Password Logout

Input Data

- Admin
- Dokter
- Pasien
- Obat
- Rawat Inap
- Rawat Jalan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Dokter
- Tabel Pasien
- Tabel Obat

Laporan

- Laporan Admin
- Laporan Dokter
- Laporan Pasien
- Laporan Obat
- Laporan Rekam Medik

Tabel Rawat Jalan

Nama Pasien : Anita
 No Med REC : Med-001
 Tempat & Tanggal Lahir : Jambi & 28-10-1990
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat : Jln. Siboregar No. 9
 Telepon : 081931232142

Tanggal	Penyakit	Dokter	Poliklinik	Ubah	Rontgen	Resep	Hapus
28-10-2014	Demam	Rudi	Umum	Ubah	Rontgen	Resep	Hapus
15-01-2015	Tetanus	Tomii	Umum	Ubah	Rontgen	Resep	Hapus

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.5 Tampilan Tabel Rawat Jalan

6. Halaman Tabel Rawat Inap

Halaman tabel rawat inap merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data rawat inap dari masing – masing pasien dimana sistem menampilkan informasi mengenai data pasien, dan tabel rawat inap yang berisikan data tanggal masuk, tanggal keluar, penyakit, dan nama admin, serta terdapat *link* untuk menambah detail dari rawat inap pasien, lihat detail rawat inap, memproses data rawat inap pasien dan menghapus rawat inap dari pasein. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

The screenshot shows the 'SISTEM REKAM MEDIK' interface. The header includes 'Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi' and 'SISTEM REKAM MEDIK'. The sidebar on the left contains navigation menus for 'Input Data', 'Tabel Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tabel Rawat Inap' and displays patient details and a table of inpatient records.

Patient Information:

Nama Pasien	:Anita
No. Med Rec	:Med-001
Tempat & Tanggal Lahir	:Jambi & 26-10-1990
Jenis Kelamin	:Perempuan
Alamat	:Jln. Siboregar No. 9
Telepon	:081931232142

Inpatient Record Table:

Tgl Masuk	Tgl Keluar	Lama	Penyakit	Dokter	Input Detail	Lihat	Proses	Ubah	Hapus
07-01-2015	0000-00-00	0 Hari	Tifus	Rudi	InputDetail	Lihat	Proses	Ubah	Hapus

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.6 Tampilan Tabel Rawat Inap

7. Halaman Tabel Detail Rawat Inap

Halaman tabel detail rawat inap merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data detail rawat inap dari pasien dimana menampilkan data penyakit pasien dan tabel detail rawat inap yang berisikan informasi tanggal, anamensis, pemeriksaan, diagonis dan terdapat *link* untuk menambah rontgen dan resep serta menghapus data detail rawat inap sesuai dengan kebutuhan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

The screenshot shows the 'SISTEM REKAM MEDIK' interface. The header includes 'Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi' and 'SISTEM REKAM MEDIK'. The navigation menu on the left is organized into three sections: 'Input Data' (Admin, Dokter, Pasien, Obat, Rawat Inap, Rawat Jalan), 'Tabel Data' (Tabel Admin, Tabel Dokter, Tabel Pasien, Tabel Obat), and 'Laporan' (Laporan Admin, Laporan Dokter, Laporan Pasien, Laporan Obat, Laporan Rekam Medik). The main content area is titled 'Tabel Detail Rawat Inap' and displays patient details for 'Anita' (Med-001) with a diagnosis of 'Tifus'. Below this is a table of medical history for 08-01-2015.

Nama Pasien	: Anita
No. Med Rec	: Med-001
Penyakit	: Tifus
Keterangan	: Harus Diperiksa Secara Insentif
Tanggal Masuk	: 07-01-2015
Nama Dokter	: Rudi Poliklinik Umum
Cara Masuk	: Rujukan lain
Cara Pembayaran	: Asuransi Pegawai
Bagian Perawatan	: Dalam
Kelas Perawatan	: Kelas-2


Tanggal	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Rontgen	Resep	Hapus
08-01-2015	Tekanan Darah 80 / 120	Rutin	Mulai Membaik	Rontgen	Resep	Hapus

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.7 Tampilan Tabel Detail Rawat Inap

8. Halaman Laporan Rekam Medik Pasien

Halaman laporan rekam medik pasien merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat dan mencetak data rekam medik berdasarkan pasien yang telah dipilih dengan menampilkan informasi data pasien, data rawat jalan dan data rawat inap. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Rekam Medik Pasien
Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi
Alamat : Jl. Dr.Purwadi KM.9.5 Kenali Besar Jambi.

Nama Pasien	: Robin
Nomedrec	: Med-002
Tempat & Tanggal Lahir	: Jambi & 03-10-1995
Jenis Kelamin	: Laki - Laki
Alamat	: Jln. Yos Sudarso No. 90 RT. 02
Telepon	: 0741 - 23521

Tabel Rawat Jalan

Tanggal	Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Cara Pembayaran	Asal Pasien	Tindak Lanjut Pelayanan	Resep Obat
08-01-2015	Sakit Mag	Tekanan Darah Normal	Pertama Kali	Sakit Perut dan Mual - Mual	Rudi	Umum	Non Rujukan	Pulan	5 Amoxycilin 500 mg(Sehari Makan 1x) 10 Paracetamol(Makan 2x Sehari) 10 Paracetamol(Makan 2x Sehari)

Tabel Rawat Inap

Tgl Masuk	Tgl Keluar	Penyakit	Dokter	Lama	Cara Masuk	Cara Bayar	Bagian Perawatan	Kelas Perawatan	Detail	
									Anamnesis	Resep
29-10-2014	30-10-2014	Diabetes	Toni	1 Hari	Sendiri	Umum	Dalam	Kelas-1	29-10-2014(Tekanan Darah 120 / 180) 30-10-2014(Tekanan Darah 120 / 180)	10 Paracetamol(Makan 2x Sehari) 5 Amoxycilin 500 mg(Sehari Makan 1x)
15-01-2015	0000-00-00	Demam Berdarah	Toni	0 Hari	Rujukan Puskesmas	Umum	Dalam	VIP		

Mengetahui, 23-04-2015
Direktur Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi

(dr. Hj. Hernayawati)

[Kembali Ke Tampilan Utama](#)

Gambar 5.8 Laporan Rekam Medik Pasien

9. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama admin dan *password* pada *form* yang telah disediakan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



The image shows a web application interface for a medical record system. At the top left, there is a blue box containing the text "Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi". To the right of this box is a large image of a building with the text "SISTEM REKAM MEDIK" overlaid in large blue letters. Below the image, there is a "Login" section with a green underline. This section contains two input fields: "Nama Anda" and "Password". Below the "Password" field is a blue "Login" button. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: "Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved".

Gambar 5.9 Form *Login*

10. Halaman Input Dokter

Halaman input dokter merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data dokter baru ke dalam sistem dengan mengisi nama dokter, tanggal lahir, tempat lahir, alamat, telepon, dan email pada *form* yang telah disediakan oleh sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Beranda Password Logout

Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi

SISTEM REKAM MEDIK

Input Data

- Admin
- Dokter
- Pasien
- Obat
- Rawat Inap
- Rawat Jalan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Dokter
- Tabel Pasien
- Tabel Obat

Laporan

- Laporan Admin
- Laporan Dokter
- Laporan Pasien
- Laporan Obat
- Laporan Rekam Medik

Dokter

Kode Dokter : 3

Nama Dokter

Tanggal Lahir

Tempat Lahir

Alamat

Telepon

Email

Poliklinik **Pilih Salah Satu**

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.10 Input Dokter

11. Halaman Input Pasien

Halaman input pasien merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pasien baru ke dalam sistem dengan mengisi nama pasien, tanggal lahir, tempat lahir, jenis kelamin, agama, status, alamat, telepon dan pekerjaan pada *form* yang telah disediakan oleh sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Gambar 5.11 Form Input Pasien

12. Halaman Input Obat

Halaman input obat merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data obat baru ke dalam sistem dengan mengisi nama obat, harga, detail, satuan, stok awal, dan foto pada *form* yang telah disediakan oleh sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.12 Input Obat

13. Halaman Input Rawat Jalan

Halaman input rawat jaalan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data rawat jalan baru ke dalam sistem dengan mengisi nama pasien, penyakit, anamnesis, pemeriksaan, diagnosis dan tanggal pada *form* yang telah disediakan oleh sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The screenshot shows a web application interface for a medical record system. At the top right, there are links for 'Beranda', 'Password', and 'Logout'. The main header features a blue box with the text 'Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi' and a large image of a hospital building with the title 'SISTEM REKAM MEDIK' overlaid in blue. Below the header, there is a sidebar menu on the left with three sections: 'Input Data' (containing Admin, Dokter, Pasien, Obat, Rawat Inap, Rawat Jalan), 'Tabel Data' (containing Tabel Admin, Tabel Dokter, Tabel Pasien, Tabel Obat), and 'Laporan' (containing Laporan Admin, Laporan Dokter, Laporan Pasien, Laporan Obat, Laporan Rekam Medik). The main content area is titled 'Rawat Jalan' and contains a form with the following fields: 'Kode Rawat Jalan' (value: 4), 'Nama Pasien' (text input with '<-Cat>' on the right), 'Penyakit' (text input), 'Anamnesis' (text area), 'Pemeriksaan' (text area), 'Diagnosis' (text area), 'Tanggal' (text input), 'Nama Dokter' (dropdown menu with 'Tomi - Poliklinik (Umum)' selected), 'Cara Pembayaran' (dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' selected), 'Asal Pasien' (dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' selected), and 'Tindak Lanjut Pelayanan' (dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' selected). A blue 'Input' button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved'.

Gambar 5.13 Input Rawat Jalan

14. Halaman Input Rawat Inap

Halaman input rawat inap merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data rawat inap baru ke dalam sistem dengan mengisi nama pasien, penyakit, keterangan dan tanggal masuk pada *form* yang telah disediakan oleh sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Gambar 5.14 Input Rawat Inap

15. Halaman Input Detail Rawat Inap

Halaman input detail rawat inap merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data detail rawat inap baru ke dalam sistem dengan mengisi anamnesis, pemeriksaan, diagnosis, dan tanggal pada *form* yang telah disediakan oleh sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Beranda Password Logout

Rumah Sakit Jiwa
Daerah Provinsi Jambi

SISTEM REKAM MEDIK

Input Data

- Admin
- Dokter
- Pasien
- Obat
- Rawat Inap
- Rawat Jalan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Dokter
- Tabel Pasien
- Tabel Obat

Laporan

- Laporan Admin
- Laporan Dokter
- Laporan Pasien
- Laporan Obat
- Laporan Rekam Medik

Detail Rawat Inap

Kode Detail Rawat Inap	: 4
Nama Pasien	: Anita
Penyakit	: Tifus
Keterangan	: Harus Diperiksa Secara Insentif
Tanggal Masuk	: 07-01-2015
Anamnesis	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>
Pemeriksaan	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>
Diagnosis	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>
Tanggal	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.15 Input Detail Rawat Inap

16. Halaman Input Resep

Halaman input resep merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data resep baru ke dalam sistem dengan mengisi obat, jumlah dan keterangan pada *form* yang telah disediakan oleh sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Beranda Password Logout

Rumah Sakit Jiwa
Daerah Provinsi Jambi



SISTEM REKAM MEDIK

Input Data

- Admin
- Dokter
- Pasien
- Obat
- Rawat Inap
- Rawat Jalan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Dokter
- Tabel Pasien
- Tabel Obat

Laporan

- Laporan Admin
- Laporan Dokter
- Laporan Pasien
- Laporan Obat
- Laporan Rekam Medik

Tabel Resep Obat

Nama Pasien	: Anita
No. Med Rec	: Med-001
Periyakit	: Demam
Anamnesis	: Tekanan Darah 120 /180
Pemeriksaan	: Rutin Diperiksa
Diagnosis	: Kecapean

Kode Transaksi	: 7
Obat	<input style="width: 80%;" type="text" value=""/> <-Cari->
Jumlah	<input style="width: 80%;" type="text" value=""/>
Keterangan	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>

Nama Obat	Jumlah	Harga	Total	Keterangan	Hapus
Paracetamol	10 Tablet	Rp. 550,00	Rp. 5.500,00	Makan 2x Dalam Sehari	Hapus
Amoxycilin 500 mg	10 Tablet	Rp. 5.000,00	Rp. 50.000,00	Makan 1x dalam sehari	Hapus
Total Akhir			Rp. 55.500,00		

Cara Pembayaran : Umum (Sendiri)

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.16 Form Input Resep

17. Halaman Input Rontgen

Halaman input rontgen merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data rontgen baru ke dalam sistem dengan mengisi keterangan, tanggal dan gambar pada *form* yang telah disediakan oleh sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Beranda Password Logout

Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi **SISTEM REKAM MEDIK**

Input Data

- Admin
- Dokter
- Pasien
- Obat
- Rawat Inap
- Rawat Jalan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Dokter
- Tabel Pasien
- Tabel Obat

Laporan

- Laporan Admin
- Laporan Dokter
- Laporan Pasien
- Laporan Obat
- Laporan Rekam Medik

Tabel Rontgen

Nama Pasien	: Anita
No. Med Rec	: Med-001
Penyakit	: Demam
Anamnesis	: Tekanan Darah 120/180
Pemeriksaan	: Rutin Diperiksa
Diagnosis	: Kecapean

Kode Rontgen : 3

Keterangan

Tanggal

Gambar Tidak ada berkas dipilih

Tanggal	Keterangan	Lihat	Hapus
2014-10-28	Belum Ada	Lihat	Hapus

Copyright © 2015 Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.17 Form Input Rontgen

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

- a. Satu unit laptop acer dengan spesifikasi *Harddisk* 500 GB
- b. *Mouse*
- c. Printer Canon MP 198

5.3 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.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi nama anda= “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Handal
2	Pengujian	Buka halaman	Isi nama anda = “tes” dan	Message:”Nama	Message:”Na	Handal

	pada login	login	<i>password</i> = "tes"	atau password anda salah"	ma atau password anda salah"	
--	------------	-------	-------------------------	---------------------------	------------------------------	--

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Admin

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input admin	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link admin 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Telp - Email - alamat 	Message "anda berhasil input admin"	Message "anda berhasil input admin"	Handal
2	Pengujian pada input admin	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link admin 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Telp - Email - Alamat Jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum melengkapi data"	Message "anda belum melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada hapus admin	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - Login admin - Klik link tabel admin - Klik link hapus 		Message "anda berhasil menghapus data admin"	Message "anda berhasil menghapus data admin"	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Dokter

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input dokter	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link dokter 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama dokter - Tanggal lahir - Tempat lahir - Alamat - Telepon - Email - Poliklinik 	Message "anda berhasil input dokter"	Message "anda berhasil input dokter"	Handal
2	Pengujian pada input dokter	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link dokter 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama dokter - Tanggal lahir - Tempat lahir - Alamat - Telepon - Email - Poliklinik Jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman 		Message "anda	Message	Handal

	pada hapus dokter	<ul style="list-style-type: none"> - login - Login admin - Klik link tabel dokter - Klik link hapus 		berhasil menghapus data dokter”	“anda berhasil menghapus data dokter”	
4	Pengujian pada ubah dokter	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin klik link tabel dokter - Klik link ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Message “anda berhasil mengubah data dokter”	Message “anda berhasil mengubah data dokter”	Handal
5	Pengujian pada ubah dokter	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin klik link tabel dokter - Klik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pasien

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input pasien	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin klik link pasien 	<ul style="list-style-type: none"> - Isi - Nama pasien - No med rec - Tanggal lahir - Tempat lahir - Jenis kelamin - Agama - Status - Alamat - Telepon - Pekerjaan - Umur - Pendidikan - Kebangsaan 	Message “anda berhasil input pasien”	Message “anda berhasil input pasien”	Handal
2	Pengujian pada input pasien	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin klik link pasien 	<ul style="list-style-type: none"> - Isi - Nama pasien - No med rec - Tanggal lahir - Tempat lahir - Jenis kelamin - Agama - Status - Alamat - Telepon 	Message “anda belum melengkapi data”	Message “anda belum melengkapi data”	Handal

			<ul style="list-style-type: none"> - Pekerjaan - Umur - Pendidikan - Kebangsaan <p>Jika salah satu tidak diisi</p>			
3	Pengujian pada hapus pasien	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - Login admin - Klik link tabel pasien - Klik link hapus 		Message “anda berhasil menghapus data pasien”	Message “anda berhasil menghapus data pasien”	Handal
4	Pengujian pada ubah pasien	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link tabel pasien - Klik link ubah 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Message “anda berhasil mengubah data pasien”	Message “anda berhasil mengubah data pasien”	Handal
5	Pengujian pada ubah psaien	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link tabel pasien - Klik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Obat

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input obat	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link obat 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - nama obat - harga - detail - satuan - stok awal - foto 	Message “anda berhasil input obat”	Message “anda berhasil input obat”	Handal
2	Pengujian pada input obat	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link obat 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - nama obat - harga - detail - satuan - stok awal - foto <p>jika salah satu tidak diisi</p>	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada hapus obat	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - Login admin 		Message “anda berhasil menghapus data obat”	Message “anda berhasil	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik link tabel obat - Klik link hapus 			menghapus data obat”	
4	Pengujian pada ubah obat	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin klik link tabel obat - Klik link ubah 	Isi - Data ubahan	Message “anda berhasil mengubah data obat”	Message “anda berhasil mengubah data obat”	Handal
5	Pengujian pada ubah obat	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin klik link tabel obat - Klik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Rawat Jalan

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input rawat jalan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin klik link rawat jalan 	Isi - nama pasien - penyakit - anamensis - pemeriksaan - diagnosis - tanggal - nama dokter - cara pembayaran - asal pasien - tindak lanjut pelayanan	Message “anda berhasil input rawat jalan”	Message “anda berhasil input rawat jalan”	Handal
2	Pengujian pada input rawat jalan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin klik link rawat jalan 	Isi - nama pasien - penyakit - anamensis - pemeriksaan - diagnosis - tanggal - nama dokter - cara pembayaran - asal pasien - tindak lanjut pelayanan jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada hapus	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login 		Message “anda berhasil menghapus	Message “anda	Handal

	rawat jalan	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik link tabel pasien - Klik link detail rawat jalan - Klik link hapus 		data rawat jalan”	berhasil menghapus data rawat jalan”	
--	-------------	--	--	-------------------	--------------------------------------	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Rawat Inap

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link rawat inap 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pasien - nama dokter - penyakit - keterangan - tanggal masuk - cara masuk - cara bayar - bagian perawatan - kelas perawatan 	Message “anda berhasil input rawat inap”	Message “anda berhasil input rawat inap”	Handal
2	Pengujian pada input rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link rawat inap 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pasien - nama dokter - penyakit - keterangan - tanggal masuk - cara masuk - cara bayar - bagian perawatan - kelas perawatan jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada hapus rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - Login admin - Klik link tabel pasien - Klik link detail rawat inap - Klik link hapus 		Message “anda berhasil menghapus data rawat inap”	Message “anda berhasil menghapus data rawat inap”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Detail Rawat Inap

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
--------------	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1	Pengujian pada input detail rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link tabel pasien - klik link detail rawat inap - klik link input detail 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - anamnesis - pemeriksaan - diagnosis - tanggal 	Message “anda berhasil input detail rawat inap”	Message “anda berhasil input detail rawat inap”	Handal
2	Pengujian pada input detail rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link tabel pasien - klik link detail rawat inap - klik link input detail 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - anamnesis - pemeriksaan - diagnosis - tanggal jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada hapus detail rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - Login admin - Klik link tabel pasien - Klik link detail rawat inap - Klik link lihat - Klik link hapus 		Message “anda berhasil menghapus detail rawat inap”	Message “anda berhasil menghapus detail rawat inap”	Handal

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Resep

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input resep	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link tabel pasien - klik link detail rawat inap - klik link resep 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - obat - jumlah - keterangan 	Message “anda berhasil input resep”	Message “anda berhasil input resep”	Handal
2	Pengujian pada input resep	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link tabel 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - obat - jumlah - keterangan 	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> - pasien klik link detail rawat inap - klik link resep 	jika salah satu tidak diisi		data”	
3	Pengujian pada hapus resep	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - Login admin - Klik link tabel pasien - Klik link detail inap - Klik link resep - Klik link hapus 		Message “anda berhasil menghapus data resep”	Message “anda berhasil menghapus data resep”	Handal

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Rontgen

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input rontgen	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link tabel pasien - klik link detail rawat inap - klik link rontgen 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - keterangan - tanggal - gambar 	Message “anda berhasil input rontgen”	Message “anda berhasil input rontgen”	Handal
2	Pengujian pada input rontgen	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik link tabel pasien - klik link detail rawat inap - klik link rontgen 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - keterangan - tanggal - gambar jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada hapus rontgen	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - Login admin - Klik link tabel pasien - Klik link detail inap - Klik link 		Message “anda berhasil menghapus data rontgen”	Message “anda berhasil menghapus data rontgen””	Handal

		- rontgen Klik link hapus				
--	--	---------------------------------	--	--	--	--

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi, yaitu :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk admin mengelola data pasien dan data rekam medik pasien untuk rawat jalan dan rawat inap.
2. Sistem yang yang dirancang juga memberikan kemudahan admin untuk melakukan pencarian dan penyimpanan data sehingga data yang berhubungan dengan rekam medik dapat tersusun dengan rapi secara komputerisasi
3. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi untuk mengelola data stok obat karena perhitungan untuk penambahan dan pengurangan obat telah secara komputerisasi

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan untuk admin dalam mengelola data – data yang berhubungan dengan rekam medik pada Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Jambi
2. Memberikan kemudahan kepada admin untuk pencarian dan pengarsipan data – data yang berhubungan dengan rekam medik pasien

3. Memberikan kemudahan dalam pengolahan data stok obat agar stok obat sesuai dengan stok fisik sehingga tidak terjadi *over* stok obat

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia pembuatan grafik atau diagram mengenai rekam medik dari seorang pasien.
2. Belum tersedianya pengaturan mengenai *security* jaringan aplikasi.