

BAB V

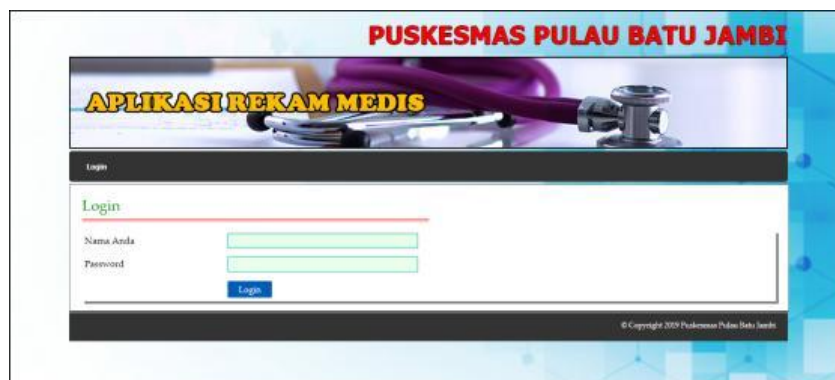
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 pengolahan data serta dijalankan menggunakan *browser* seperti *firefox*, *chorme* ataupun *browser* lainnya Adapun implementasi program untuk aplikasi rekam medis pada Puskesmas Pulau Batu 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 4.38.



The screenshot shows the login interface of a medical record application. At the top, it says 'PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI' and 'APLIKASI REKAM MEDIS'. Below this is a 'Login' section with a header 'Login'. There are two input fields: 'Nama Anda' and 'Password'. A blue 'Login' button is positioned below the password field. A copyright notice '© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu Jambi' is visible at the bottom right of the form area.

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 4.39.



The screenshot shows the 'Input Admin' form. At the top, it says 'PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI' and 'APLIKASI REKAM MEDIS'. Below this is a navigation bar with 'Beranda', 'Admin', 'Dokter', 'Pasien', 'Obat', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Admin' and contains several input fields: 'Kode Admin' (with a value of 'ADM03'), 'Nama Admin', 'Telepon / HP', 'Email', 'Alamat', and 'Bagian' (with a dropdown menu showing 'Pilih Salah Satu'). A blue 'Tambah' button is located at the bottom of the form. A copyright notice '© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu Jambi' is visible at the bottom right of the form area.

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 4.40.



The screenshot shows a web application interface for a medical record system. At the top, there is a header with the text 'PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI' in red and 'APLIKASI REKAM MEDIS' in yellow. Below the header is a navigation menu with items: '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 the value 'D/PPT.04'), 'Nama Dokter', 'Tanggal Lahir', 'Tempat Lahir', 'Alamat', 'Telepon', 'Email', 'Pendidikan', 'Poli' (with a dropdown menu showing 'Umum'), and 'Foto' (with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'). A blue 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text '© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 4.41.

PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI

APLIKASI REKAM MEDIS

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Input Jadwal Jaga Dokter

Kode Jadwal : JADIVAL-005

Nama Dokter : Dr. Aff Muhadi Azhari H (DPPPT01)

Hari : Senin

Bagian : Praktek

Jam :

© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 4.42.

PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI

APLIKASI REKAM MEDIS

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Input Pasien

Kode Pasien : PSP1/006

No. Med Rec : REC-005

Nama Pasien :

Tanggal Lahir :

Tempat Lahir :

Jenis Kelamin : Pria Suka Suka

Alamat :

Telepon :

Pekerjaan :

Umur : Tahun

Golongan Darah : Pria Suka Suka

Pendidikan :

Riwayat Penyakit :

© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 4.43.



The screenshot shows a web application interface for a medical record system. At the top, it says 'PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI' and 'APLIKASI REKAM MEDIS'. Below this is a navigation menu with 'Beranda', 'Admin', 'Dokter', 'Pasien', 'Obat', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Obat' and contains a form with the following fields: 'Kode Obat' (with a dropdown menu showing '01PPL117'), 'Nama Obat' (text input), 'Kategori' (text input), 'Harga' (text input), 'Detail' (text input), 'Satuan' (text input), 'Stock Awal' (text input), and 'Foto' (file upload button with 'Choose File' and 'No file chosen' text). A blue 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text '© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 4.44.

The screenshot shows a web application interface for a medical record system. At the top, it says 'PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI' and 'APLIKASI REKAM MEDIS'. Below this is a navigation menu with 'Beranda', 'Admin', 'Dokter', 'Pasien', 'Obat', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Rawat Jalan' and contains a form with the following fields:

- Kode Rawat Jalan: RAWATJALAN-0009
- Nama Pasien: [Text Input] [Cari Pasien]
- Anamnesis (S): [Text Area]
- Penyakit (C): [Text Area]
- Diagnosa (A): [Text Area]
- Tanggal: 30-05-2019
- Nama Dokter: Dr. Alf Mubadi Azhari H (DPP7161)
- Cara Pembayaran: [Dropdown Menu: Pilih Salah Satu]
- Tindak Lanjut Pelayanan: [Dropdown Menu: Pilih Salah Satu]

At the bottom of the form is an 'Input' button. The footer of the page reads '© Copyright 2013 Puskesmas Pulau Batu 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 4.45.

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 4.47.

PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI

APLIKASI REKAM MEDIS

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Tabel Resep

Nama Pasien : Anita Kode (P5/PPF/001)
 Anamnesis : Badan Panas
 Pemeriksaan : Sekali Saja
 Diagnosis : Demam Dan Banyak Iritasi

Input Resep

Kode Transaksi : 15
 Obat :
 Jumlah :
 Keterangan :

Data Resep

Nama Obat	Jumlah	Harga	Total	Keterangan	Pengaturan
Parasetamol 500mg	12 Tablet	Rp. 550,00	Rp. 6.600,00	Makan 1x Sehari	<input type="checkbox"/>
FLUCONAZOL KF 150MG CAP	6 Tablet	Rp. 28.000,00	Rp. 168.000,00	Makan 1x Sehari	<input type="checkbox"/>
Total Akhir			Rp. 174.600,00		

Cara Pembayaran : BPJS Kesehatan

© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 4.48.

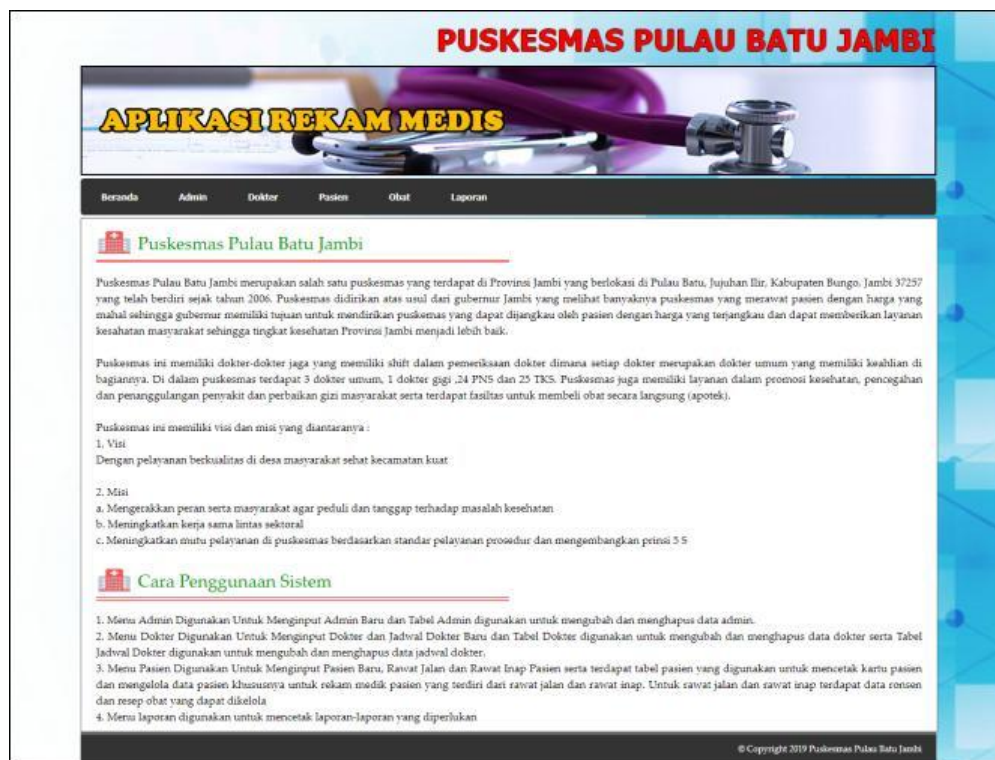


The screenshot displays a web application interface for 'PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI'. The main title is 'APLIKASI REKAM MEDIS'. The navigation menu includes 'Beranda', 'Admin', 'Dokter', 'Pasien', 'Obat', and 'Laporan'. The 'Tabel Ronsen' section shows patient details: Nama Pasien: Aruta Kode (PS/PPT/001), Anamnesis: Badan Panas, Pemeriksaan: Sekali Saja, and Diagnosis: Demam Dan Banyak Istirahat. The 'Input Ronsen' section contains fields for Kode Ronsen (value: 1), Keterangan (a large text area), Tanggal (30-06-2019), and Gambar (a file upload button labeled 'Choose File' with 'No file chosen' below it). An 'Input' button is located below the 'Gambar' field. The 'Data Ronsen' section features a table with columns for 'Tanggal', 'Keterangan', and 'Pengaturan'. The footer indicates '© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 Puskesmas Pulau Batu Jambi serta terdapat menu untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



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 4.50.



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 4.51.



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 4.52.



PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI

APLIKASI REKAM MEDIS

Beranda Admin **Dokter** Pasien Obat Laporan

Tabel Jadwal Jaga Dokter

No.	Kode Jadwal	Nama Dokter	Hari	Jam	Bagian	Pengaturan
1	JADWAL-001	Dr. Afif Mubadi Azhari H	Senin	09:00 - 12:00	Praktek	✎ ✕
2	JADWAL-002	Dr. Yesnava	Senin	13:00 - 15:00	Praktek	✎ ✕
3	JADWAL-003	Deg. Nena Drijarati	Senin	15:00 - 18:00	Praktek	✎ ✕
4	JADWAL-004	Deg. Nena Drijarati	Senin	08:00 - 10:00	Jadwal Jaga	✎ ✕

© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 4.53.

PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI

APLIKASI REKAM MEDIS

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

Tabel Pasien

Nama Pasien: Cari

No.	Kode Pasien	Nama pasien	No. Med Rec	Alamat	Telp	Rawat Jalan	Rawat Inap	Pengaturan
1	PS PPT 001	Anita	REC-001	Jln. Siboregar No. 9	081932232142	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	PS PPT 002	Robin	REC-002	Jln. Yos Sudarso No. 90 RT 02	0741 - 23521	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	PS PPT 003	Fery Anadi	REC-003	Jln. Yos Sudarso No. 35	085698513325	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	PS PPT 004	Serna	REC-004	Jln. Imaro Bonyol No. 32	081289223811	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	PS PPT 005	Raymondus	REC-005	Jln. Imaro Bonyol No. 3	081269334584	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	PS PPT 006	Juliana	REC-006	Jln. Kol. Abangan No. 3	083269442156	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	PS PPT 007	Rosita	REC-007	Jln. Yos Sudarso No. 21	081289220921	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright. 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 4.54.

PUSKESMAS PULAU BATU JAMBI

APLIKASI REKAM MEDIS

Baris: Admin, Dokter, Pasien, Obat, Laporan

Tabel Obat

Nama Obat:

No.	Gambar	Kategori	Nama	Harga	Stok	Pengaturan
1		Antibiotik	Aspirin 500 mg	Rp. 1.000,00	48 Tablet	+ - X
2		Demam	Parasetamol 500mg	Rp. 500,00	41 Tablet	+ - X
3		Astma	Salbutamol 2.5mg	Rp. 1.400,00	70 Tablet	+ - X
4		Hipertensi	CANDESARTAN DEXA 1650 TAB	Rp. 6.500,00	10 Tablet	+ - X
5		Hipertensi	CAPTOPRIL 15 20MG TAB	Rp. 200,00	50 Tablet	+ - X
6		Antibiotik	CLOPIDOGREL DEXA 75MG TAB	Rp. 12.800,00	50 Tablet	+ - X
7		Asam Urat	ASAM MEFENAMAT 1000MG	Rp. 400,00	30 Tablet	+ - X
8		Antibiotik	CEFIXIME 300MG TAB	Rp. 3.500,00	64 Tablet	+ - X
9		Antibiotik	CO AMOXICLAVE 625MG TAB	Rp. 7.500,00	50 Tablet	+ - X
10		Antibiotik	FLUCONAZOL 150MG CAP	Rp. 20.000,00	64 Tablet	+ - X

< 1 2 >

© Copyright 2019 Puskesmas Pulau Batu 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 4.55.

Tanggal	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Pengaturan
25-08-2018	Batas Pasien	Tetapan Darah Normal, Muka Putih	Demens Bawa	Dr. Yusema	🔍 🗑️ 🔄
14-08-2018	Salah Input, tidak pasien	Rata	Terdapat riwayat pada otak	Dr. Yusema	🔍 🗑️ 🔄
03-10-2018	Batas Pasien	Sedasi Saja	Demens Dan Serikat Mental	Dr. Afi Mahadi Adnan H	🔍 🗑️ 🔄

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 4.56.

Tgl Masuk	Tgl Keluar	Lama	Penyakit	Dokter	Input Detail	Pengaturan
25-08-2018	21-08-2018	0 Hari	Demens Berdarah	Dr. Yusema	+	🔍 🗑️ 🔄

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 spesifikasinya 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	- <i>login</i> admin	Data ubah ada	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada mengubah data admin	- klik menu tabel admin - klik <i>link</i> ubah	yang belum terisi	“anda belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
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 data jadwal jaga dokter	- <i>login</i> admin - klik menu input jadwal jaga dokter	Input - nama dokter - hari - jam	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
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	- <i>login</i> admin - klik menu input	Input - nama pasien	<i>Message</i> “anda belum	<i>Message</i> “anda	Baik

	menambah data pasien	pasien	- tanggal lahir - tempat lahir - jenis kelamin - alamat - telepon - pekerjaan - umur - golongan darah - pendidikan - riwayat penyakit dan salah satu belum diisi	selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data pasien	- <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	- <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	- <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	- <i>login</i> admin - klik menu input obat	Input - 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	- <i>login</i> admin - klik menu input obat	Input - 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	- <i>login</i> admin	Isi	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada mengubah data obat	- klik menu tabel obat - klik <i>link</i> ubah	- Data ubahan	“anda berhasil mengubah data”	“anda 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 - 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	- <i>login</i> admin - klik menu tabel	Data ubah ada yang belum	<i>Message</i> “anda belum	<i>Message</i> “anda	Baik

	mengubah data rawat jalan	<ul style="list-style-type: none"> - klik <i>link</i> detail rawat jalan - klik <i>link</i> ubah 	terisi	selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data rawat jalan	<ul style="list-style-type: none"> - <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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu input rawat inap 	Input <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu input rawat inap 	Input <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail rawat inap - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - <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 menghapus data rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail rawat inap - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail resep 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail resep 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> - <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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail ronsen 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail ronsen 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> detail ronsen - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi rekam medis yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Puskesmas Pulau Batu Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan dan pencarian data informasi Puskesmas Pulau Batu Jambi dengan melakukan pengolahan data pasien, data dokter, data jadwal jaga dokter, data informasi, data forum, data rekam medis 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 medis 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 Puskesmas Pulau Batu 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.