

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

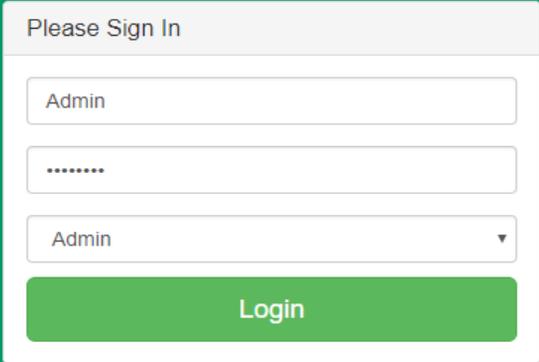
#### **5.1 IMPLEMENTASI SISTEM**

Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Sublime text 3*. Bahasa Pemrograman PHP, dan *database MySQL*.

Pada tahapan ini, penulis akan menjelaskan implementasi penelitian terhadap tahap implementasi hasil dari Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Sungai Bulian.

##### 1. Halaman Form Login

Halaman form login merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama anda, password, dan status dengan benar di dalam form yang telah tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.29.



The image shows a login form titled "Please Sign In" centered on a green background. The form has a white background and a light gray header. It contains three input fields: a text field with "Admin" entered, a password field with "\*\*\*\*\*" entered, and a dropdown menu with "Admin" selected. Below the fields is a green button with the text "Login".

**Gambar 5.1 Form Login**

## 2. Halaman Input Data Pasien

Halaman input data pasien merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pasien baru dengan mengisi nama pasien, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, golongan darah, pekerjaan, alamat, telepon, email, status dan foto pada form yang telah ada pada sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.30

The screenshot shows a web application interface for entering patient data. The page title is 'Input Data Pasien'. On the left, there is a sidebar menu with options: Dashboard, Pasien, Dokter, Perawat, Obat, and Laporan. The main content area contains the following form fields:

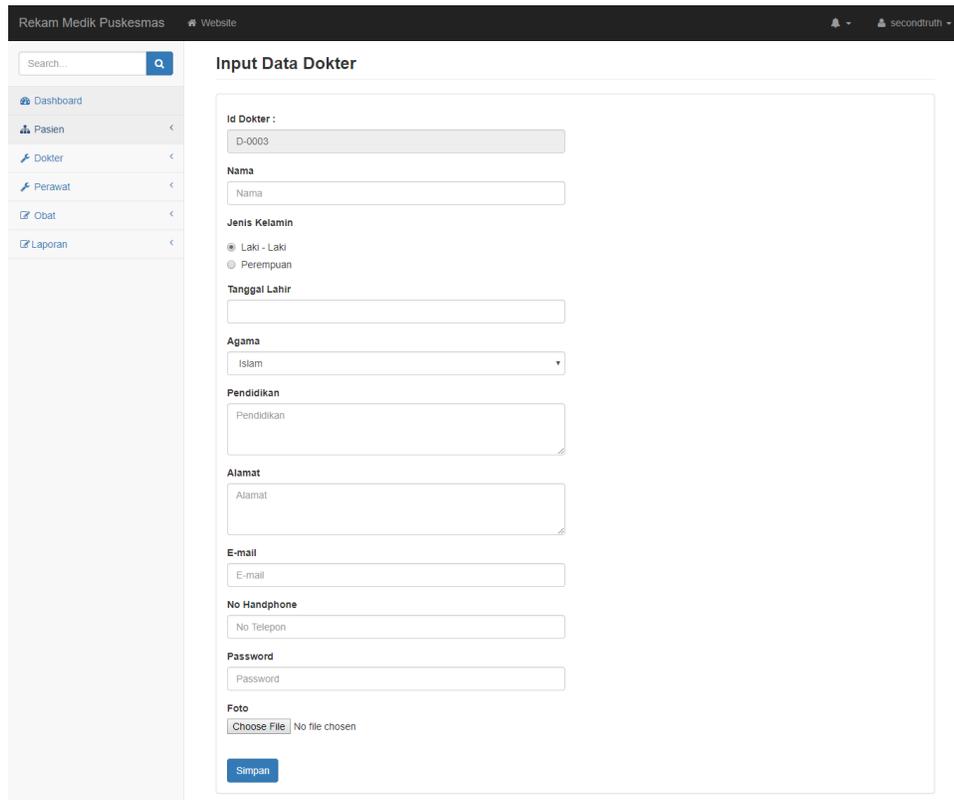
- No Pasien :** Text input field containing 'P-0003'.
- Nama:** Text input field containing 'Nama'.
- Jenis Kelamin:** Radio button group with 'Laki - Laki' selected and 'Perempuan' unselected.
- Tanggal Lahir:** Text input field.
- Agama:** Dropdown menu with 'Islam' selected.
- Golongan Darah:** Dropdown menu with 'A' selected.
- Pekerjaan:** Dropdown menu with 'Pelajar/Mahasiswa' selected.
- Alamat:** Text input field containing 'Alamat'.
- E-mail:** Text input field containing 'E-mail'.
- No Handphone:** Text input field containing 'No Telepon'.
- Status:** Dropdown menu with 'BPJS' selected.
- Foto:** File upload area with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.

At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button.

**Gambar 5.2 Input Data Pasien**

### 3. Halaman Input Data Dokter

Halaman input dokter merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data dokter baru dengan mengisi nama dokter, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, pendidikan, alamat, telepon / HP, email dan foto pada form yang telah ada pada sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.31.

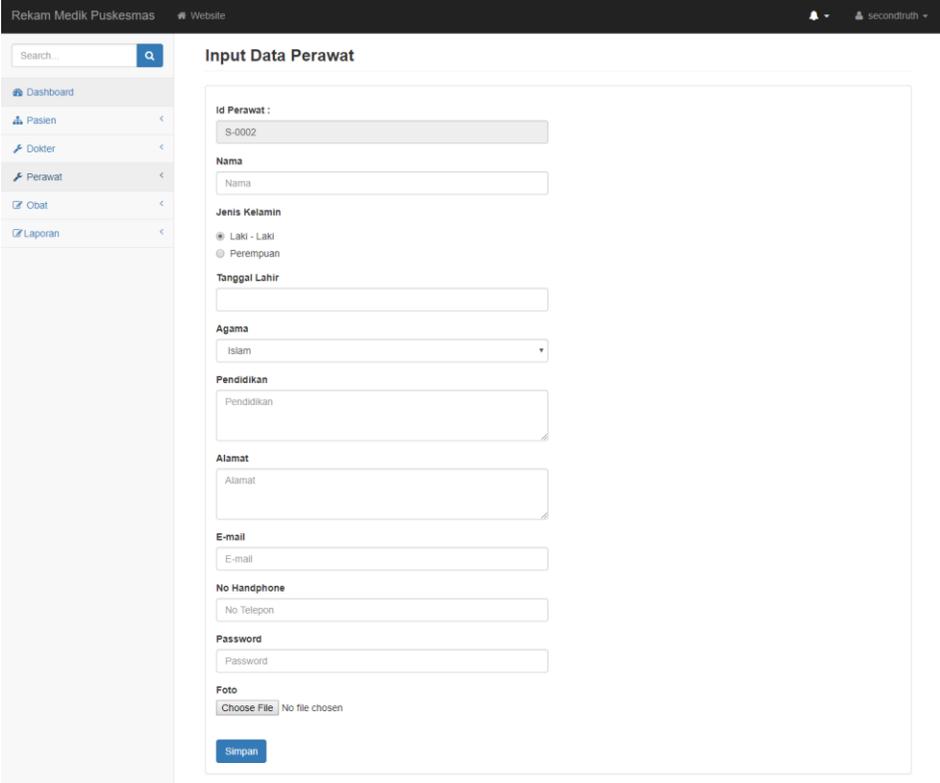


The screenshot shows a web application interface for a medical record system. The top navigation bar includes 'Rekam Medik Puskesmas', 'Website', and a user profile 'secondtruth'. A sidebar on the left contains a search bar and a menu with items: Dashboard, Pasien, Dokter, Perawat, Obat, and Laporan. The main content area is titled 'Input Data Dokter' and contains a form with the following fields: 'Id Dokter' (pre-filled with 'D-0003'), 'Nama' (text input), 'Jenis Kelamin' (radio buttons for 'Laki - Laki' and 'Perempuan'), 'Tanggal Lahir' (date input), 'Agama' (dropdown menu with 'Islam' selected), 'Pendidikan' (text input), 'Alamat' (text input), 'E-mail' (text input), 'No Handphone' (text input), 'Password' (text input), and 'Foto' (file upload button labeled 'Choose File' with 'No file chosen' text). A 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

**Gambar 5.3 Input Data Dokter**

#### 4. Halaman Input Data Perawat

Halaman input perawat merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data perawat baru dengan mengisi nama perawat, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, pendidikan, alamat, telepon / HP, email dan foto pada form yang telah ada pada sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.32.



The image shows a web application interface for a medical system. The top navigation bar includes 'Rekam Medik Puskesmas', 'Website', and a user profile 'secondtruth'. A sidebar on the left contains a search bar and a menu with items: Dashboard, Pasien, Dokter, Perawat, Obat, and Laporan. The main content area is titled 'Input Data Perawat' and contains a form with the following fields:

- Id Perawat :** Text input with value 'S-0002'.
- Nama:** Text input with value 'Nama'.
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for 'Laki - Laki' (selected) and 'Perempuan'.
- Tanggal Lahir:** Text input.
- Agama:** Dropdown menu with 'Islam' selected.
- Pendidikan:** Text input with value 'Pendidikan'.
- Alamat:** Text input with value 'Alamat'.
- E-mail:** Text input with value 'E-mail'.
- No Handphone:** Text input with value 'No Telepon'.
- Password:** Text input with value 'Password'.
- Foto:** File upload button labeled 'Choose File' with the text 'No file chosen'.

A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

**Gambar 5.4 Input Data Perawat**

#### 5. Halaman Input Data Jadwal Dokter

Halaman input jadwal dokter merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data jadwal dokter baru dengan mengisi nama dokter, hari, dan jam praktek pada form yang telah ada pada sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.33.

Rekam Medik Puskesmas Website admin

Search...

Dashboard

- Pasien
- Dokter
- Input Data Dokter
- Data Dokter
- Jadwal Dokter
- Perawat
- Obat

### Jadwal Dokter

Data Jadwal

**Nama Dokter**  
dono (D-0002)

**Hari**  
Senin

**Jam Praktek**  
Jam Praktek

Simpan

**Gambar 5.5 Input Data Jadwal Dokter**

## 6. Halaman Input Data Obat

Halaman input data obat merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data obat baru dengan mengisi nama obat, harga, detail, satuan, dan foto pada form yang telah ada pada sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.34.

Rekam Medik Puskesmas Website admin

Search...

Dashboard

- Pasien
- Dokter
- Perawat
- Obat

### Input Data Obat

**Kode Obat :**  
O-0003

**Nama Obat**  
Nama

**Harga**  
harga

**Detail**  
Detail

**Satuan**  
Tablet

**Stok Masuk**  
Stok Masuk

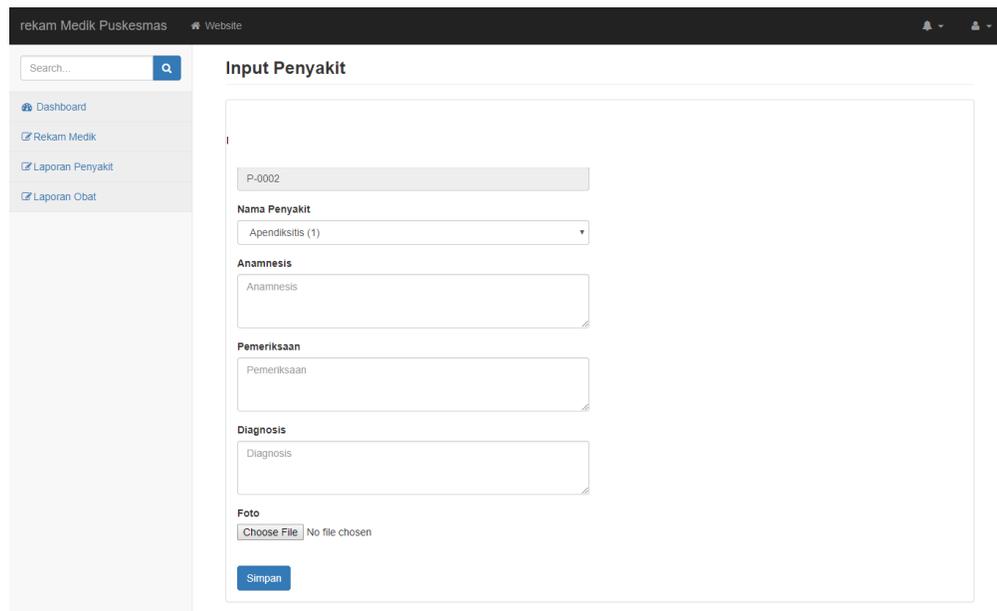
**Foto**  
Choose File No file chosen

Simpan

**Gambar 5.6 Input Data Obat**

## 7. Halaman Tambah Data Penyakit

Halaman tambah data penyakit merupakan halaman yang digunakan oleh perawat untuk menambah daftar riwayat penyakit yang diderita oleh pasien dengan mengisi nama penyakit, anamnesis, pemeriksaan, diagnosis, rujukan, keterangan lainnya, tanggal dan gambar ronsen pada form yang telah ada pada sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.35.



The screenshot shows a web application interface for a medical record system. The browser address bar displays 'rekam Medik Puskesmas' and 'Website'. A search bar is located at the top left. A sidebar menu on the left contains the following items: 'Dashboard', 'Rekam Medik', 'Laporan Penyakit', and 'Laporan Obat'. The main content area is titled 'Input Penyakit' and contains a form with the following fields: a text input field with the value 'P-0002'; a dropdown menu for 'Nama Penyakit' with 'Apendiktitis (1)' selected; a text area for 'Anamnesis'; a text area for 'Pemeriksaan'; a text area for 'Diagnosis'; and a file upload section for 'Foto' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

**Gambar 5.7 Input Data Penyakit**

## 8. Halaman Input Data Resep

Halaman input data resep merupakan halaman yang digunakan oleh perawat untuk menambah data resep baru dengan mengisi nama obat,

jumlah, dan keterangan pada form yang telah ada pada sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.36.

**Gambar 5.8 Input Data Resep**

## 9. Halaman Tampilan Data Pasien

Halaman tabel data pasien merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data pasien. Pada halaman ini juga terdapat link untuk mengubah dan menghapus data pasien. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.37.

No	Foto	Id Pasien	Nama	Jenis Kelamin	No Handphone	Status	Aksi
1		P-0001	Ridwan	Laki-Laki	085266482613	BPJS	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
2		P-0002	rara	Laki-Laki	0852664826131	Mandiri	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries

**Gambar 5.9 Tampilan Data Pasien**

## 10. Halaman Tabel Data Dokter

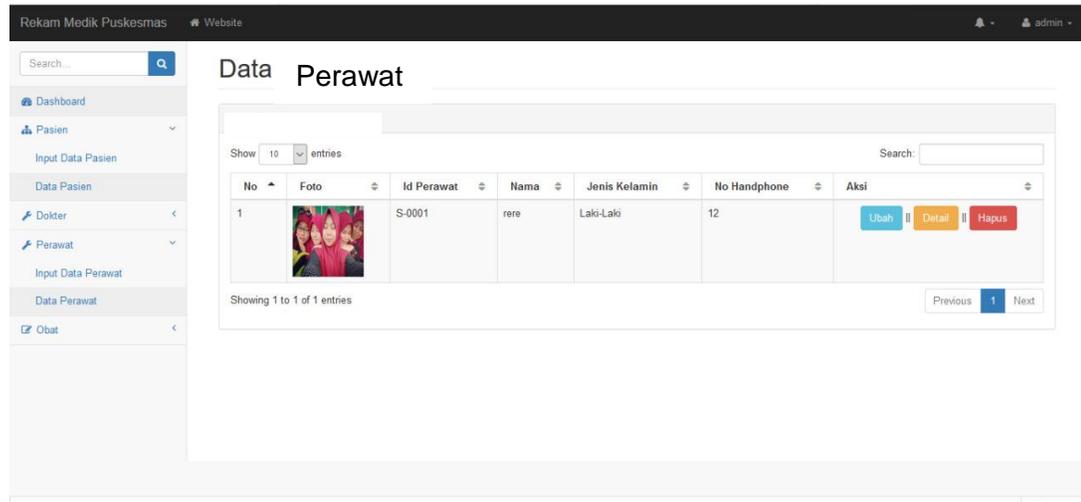
Halaman tabel data dokter merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data dokter seperti foto, kode, nama dokter, telepon, email serta terdapat link pengaturan untuk mengubah dan menghapus data dokter sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.38.

No	Foto	Id Dokter	Nama	Jenis Kelamin	No Handphone	Aksi
1		D-0002	dono	Laki-Laki	111	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Tambah</a> <a href="#">Hapus</a>
2		D-0001	ridwan	Laki-Laki	081273819804	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Tambah</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.10 Tampilan Data Dokter**

## 11. Halaman Tabel Data Perawat

Halaman tabel data perawat merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data perawat seperti foto, kode, nama perawat, telepon, email serta terdapat link pengaturan untuk mengubah dan menghapus data perawat sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.39.



Rekam Medik Puskesmas Website admin

Search...

Dashboard

Pasien

Input Data Pasien

Data Pasien

Dokter

Perawat

Input Data Perawat

Data Perawat

Obat

### Data Perawat

Show 10 entries Search:

No	Foto	Id Perawat	Nama	Jenis Kelamin	No Handphone	Aksi
1		S-0001	rere	Laki-Laki	12	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar 5.11** Tabmpilan Data Perawat

## 12. Halaman Tabel Data Obat

Halaman tabel data obat merupakan halaman yang digunakan oleh dokter untuk melihat data obat seperti foto, kode obat, nama obat, harga dan jumlah dari obat tersebut serta terdapat link pengaturan untuk menghapus, mengubah dan menambah data stok obat sesuai dengan kebutuhannya.

Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.40.

Rekam Medik Puskesmas Website admin

Search...

Dashboard

Pasien

Dokter

Perawat

Obat

Input Data Obat

Data Obat

### Data Obat

Show 10 entries Search:

No	Foto	Kode Obat	Nama Obat	Harga	Detail	Stok	Aksi
1		O-0001		12000	a	85 Tablet	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2		O-0002		3000	r	1 Tablet	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

localhost/startmin-master/index1.php?mod=do#

**Gambar 5.12 Tampilan Data Obat**

### 13. Halaman Data Rekam Medik Pasien

Halaman data rekam medik pasien merupakan halaman yang digunakan perawat untuk melihat catatan sejarah penyakit dari pasien dimana terdapat tanggal, nama penyakit, anamnesis, diagnosis, rujukan, keterangan, dokter, ronsen, tambah obat, resep obat, dan link untuk menghapus daftar penyakit dari pasien tersebut. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.41

rekam Medik Puskesmas Website

Search...

Rekam Medik Pasien

Rekam Medik Pasien

**Tambah Data Rekam Medik Pasien**  **Data Pasien**

Show 10 entries Search:

No	Nama Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Tanggal	Resep Obat	Perawat	Foto Rontgen	Aksi
1	Gasteritis & Du	p	p	p	04-01-2018	Resep Obat	rere		Edt Hapus
2	ISPA	i	i	i	04-01-2018	Resep Obat	rere		Edt Hapus
3	Apendikitis	k	k	k	04-01-2018	Resep Obat	rere		Edt Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries

[Cetak Rekam Medik Pasien](#) Previous 1 Next

**Gambar 5.13 Tampilan Data Rekam Medik Pasien**

#### 14. Halaman Cetak Kartu Pasien

Halaman cetak kartu pasien merupakan halaman yang menampilkan data pasien secara lengkap dari foto, kode pasien, nama pasien, tgl lahir, jenis kelamin, agama, pekerjaan, alamat, telepon, email dan status yang digunakan sebagai kartu tanda pengenal pasien saat ingin mengecek kesehatan di puskesmas. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.42.

**KARTU PASIEN**

Id Pasien : P-0003  
 Nama : as  
 Tanggal Lahir : 03-01-2018  
 No Handphone : 2424234234

**Gambar 5.14 Kartu Pasien**

### 15. Halaman Cetak Data Resep Dokter

Halaman cetak data resep dokter merupakan halaman yang menampilkan resep obat dari dokter sesuai dengan penyakit yang diderita oleh pasien dengan menampilkan informasi nama obat dan keterangan cara pemakaian obat serta digunakan oleh dokter untuk mencetak resep tersebut. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.43.

**PUSKESMAS SUNGAI BULIAN**  
**RESEP OBAT PASIEN**

---

Nama Pasien : rara  
Tanggal : 23-01-2018

NO	Nama obat	Jumlah	Keterangan
1	amoxilin	1	2 kali sehari
2	paracetamol	2	3 kali sehari sesudah makan
3	paracetamol	2	3 kali sehari sebelum makan
4	paracetamol	10	2 kali sehari sesudah makan
5	paracetamol	1	1 kali sehari sesudah makan

Jambi, 23-01-2018  
rere

**Gambar 5.15 Cetak Data Resep Dokter**

### 16. Halaman Cetak Data Rekam Medik Pasien

Halaman cetak data rekam medik pasien merupakan halaman yang digunakan oleh perawat untuk melihat dan mencetak data rekam medik dari masing – masing pasien untuk melihat daftar riwayat penyakit dari pasien tersebut karena berisikan informasi seperti tanggal, nama penyakit,

anamnesis, pemeriksaan dan diagnosis. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

NO	Tanggal	Nama Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis
1	2018-01-21	Gasteritis & Du	p	p	p
2	2018-01-21	ISPA	i	i	i
3	2018-01-07	Apendiksitis	k	k	k

Jambi, 23-01-2018  
rere

**Gambar 5.16 Cetak Data Rekam Medik Pasien**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap pengujian ini, penulis melakukan berbagai pengujian untuk mencari *error* atau *bug* sehingga dalam implementasi program tidak terjadi kesalahan dan telah sesuai dengan perancangan pada bab sebelumnya.

Pengujian dilakukan di bagian-bagian penting terutama bagian saat penginputan data sehingga apabila terjadi *error*, segera diperbaiki. Pengujian lebih lengkapnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

**Tabel 5.1 Pengujian Pada Sistem Login**

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

**Tabel 5.2 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah operator	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data admin	Isi - nama admin - alamat - telepon / HP - email - status	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data admin"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data admin"	Baik

2	Pengujian pada penambahan operator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data admin</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama admin</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- email</li> <li>- status</li> </ul> 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 ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data admin</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data admin”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data admin</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	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 hapus admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data admin</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data admin”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data admin”	Baik
---	----------------------------	---	--	--	--	------

**Tabel 5.3 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Dokter**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau admin</li> <li>- klik menu data dokter</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama dokter</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- jenis kelamin</li> <li>- agama</li> <li>- pendidikan</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- email</li> <li>- foto</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data dokter”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data dokter”	Baik

2	Pengujian pada menambah dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu data dokter</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama dokter</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- jenis kelamin</li> <li>- agama</li> <li>- pendidikan</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- email</li> <li>- foto</li> </ul> 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 ubah dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data dokter</li> <li>- klik link ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data dokter”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data dokter”	Baik

4	Pengujian pada ubah Dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data dokter</li> <li>- klik link ubah</li> </ul>	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 hapus dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data dokter</li> <li>- klik link hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data dokter”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data dokter”	Baik

**Tabel 5.4 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Jadwal Dokter**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada penambahan jadwal Dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau admin</li> <li>- klik menu data jadwal dokter</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama dokter</li> <li>- hari</li> <li>- jam praktek</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data jadwal dokter”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data jadwal dokter”	Baik

2	Pengujian pada penambahan jadwal dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu data jadwal dokter</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama dokter</li> <li>- hari</li> <li>- jam praktek</li> </ul> dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> <i>“anda belum selesai melengkapi data”</i>	<i>Message</i> <i>“anda belum selesai melengkapi data”</i>	Baik
3	Pengujian pada perubahan jadwal dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data jadwal dokter</li> <li>- klik link ubah</li> </ul>	Isi Data ubahan	<i>Message</i> <i>“anda berhasil mengubah data jadwal dokter”</i>	<i>Message</i> <i>“anda berhasil mengubah data jadwal dokter”</i>	Baik
4	Pengujian pada perubahan jadwal dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data jadwal dokter</li> <li>- klik link ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> <i>“anda belum selesai melengkapi data”</i>	<i>Message</i> <i>“anda belum selesai melengkapi data”</i>	Baik

5	Pengujian pada hapus jadwal dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data jadwal dokter</li> <li>- klik link hapus</li> </ul>		<i>Message</i> <i>“anda berhasil menghapus data jadwal dokter”</i>	<i>Message</i> <i>“anda berhasil menghapus data jadwal dokter”</i>	Baik
---	------------------------------------	---	--	---	---	------

**Tabel 5.5 Pengujian Pada Sistem Mengelola Dat Obat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada penambahan obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu data obat</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama obat</li> <li>- harga</li> <li>- detail</li> <li>- satuan</li> <li>- foto</li> </ul>	Message “anda berhasil menambah data obat”	Message “anda berhasil menambah data obat”	Baik
2	Pengujian pada penambahan obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu data obat</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama obat</li> <li>- harga</li> <li>- detail</li> <li>- satuan</li> <li>- foto</li> </ul> dan salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

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

**Tabel 5.6 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Pasien**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada penambahan pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau admin</li> <li>- klik menu data pasien</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pasien</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- jenis kelamin</li> <li>- agama</li> <li>- golongan darah</li> <li>- pekerjaan</li> <li>- alamat</li> <li>- telp</li> <li>- email</li> <li>- status</li> <li>- foto</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pasien”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pasien”	Baik

2	Pengujian pada penambahan pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau admin</li> <li>- klik menu data pasien</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pasien</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- jenis kelamin</li> <li>- agama</li> </ul>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- golongan darah</li> <li>- pekerjaan</li> <li>- alamat</li> <li>- telp</li> <li>- email</li> <li>- status</li> <li>- foto</li> </ul> dan salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada ubah pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data pasien</li> <li>- klik link ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pasien”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pasien”	Baik

4	Pengujian pada ubah pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data pasien</li> <li>- klik link ubah</li> </ul>	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 hapus pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login admin atau admin</li> <li>- klik menu tabel data pasien</li> <li>- klik link hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pasien”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pasien”	Baik

**Tabel 5.7 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Rekam Medis**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1	Pengujian pada penambahan rekam medik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> dokter</li> <li>- klik menu tabel data pasien</li> <li>- klik <i>link</i> tambah penyakit</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama penyakit</li> <li>- anamnesis</li> <li>- pemeriksaan</li> <li>- diagnosis</li> <li>- rujukan</li> <li>- keterangan lainnya</li> <li>- tanggal</li> <li>- gambar ronsen</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data rekam medik”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data rekam medik”	Baik
2	Pengujian pada penambahan rekam medik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> dokter</li> <li>- klik menu tabel data pasien</li> <li>- klik <i>link</i> tambah penyakit</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama penyakit</li> <li>- anamnesis</li> <li>- pemeriksaan</li> <li>- diagnosis</li> <li>- rujukan</li> <li>- keterangan lainnya</li> <li>- tanggal</li> <li>- gambar ronsen dan salah satu belum diisi</li> </ul>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada hapus rekam medik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman</li> <li style="padding-left: 20px;"><i>login</i></li> <li>- <i>login</i> dokter</li> <li>- klik menu tabel data pasien</li> <li>- klik <i>link</i> rekam medik</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<p><i>Message</i></p> <p>“anda berhasil menghapus data rekam medik”</p>	<p><i>Message</i></p> <p>“anda berhasil menghapus data rekam medik”</p>	Baik
---	----------------------------------	--	--	---	---	------

**Tabel 5.8 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Resep**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1	Pengujian pada menambah resep	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman</li> <li>login</li> <li>- login dokter</li> <li>- klik menu</li> <li>tabel data pasien</li> <li>- klik link</li> <li>rekam medis</li> <li>- klik link tambah resep obat</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama obat</li> <li>- jumlah</li> <li>- keterangan</li> </ul>	<i>Message</i> <i>“anda berhasil menambah data resep”</i>	<i>Message</i> <i>“anda berhasil menambah data resep”</i>	Baik
---	-------------------------------	--	---	--	--	------

2	Pengujian pada menambah resep	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- login dokter</li> <li>- klik menu tabel data pasien</li> <li>- klik link rekam medis</li> <li>- klik link tambah resep obat</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama obat</li> <li>- jumlah</li> <li>- keterangan dan salah satu belum diisi</li> </ul>	<i>Message</i> <i>“anda belum selesai melengkapi data”</i>	<i>Message</i> <i>“anda belum selesai melengkapi data”</i>	Baik
---	-------------------------------	---	---	---	---	------

3	Pengujian pada hapus resep	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman</li> <li>login</li> <li>- login dokter</li> <li>- klik menu</li> <li>tabel data pasien</li> <li>- klik link</li> <li>rekam medik</li> <li>- klik link</li> <li>resep</li> <li>- klik link</li> <li>hapus</li> </ul>		<i>Message</i> <i>“anda berhasil menghapus data resep”</i>	<i>Message</i> <i>“anda berhasil menghapus data resep”</i>	Baik
---	----------------------------	---	--	---	---	------

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Puskesmas Sungai Bulian Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data rekam medik pasien, data obat, data dokter sehingga memudahkan dokter dalam pencarian rekam medik dan pencarian obat yang digunakan untuk resep

2. Sistem juga membantu dalam pengendalian stok obat yang menampilkan stok akhir obat.
3. Sistem baru juga terdapat fitur untuk pencetakan laporan – laporan yang diperlukan seperti laporan rekam medik pasien, kartu pasien, resep obat, laporan pasien, laporan dokter dan laporan obat.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru ini, pengolahan data telah dilakukan secara komputerisasi sehingga admin tinggal menginput, mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya dan memudahkan dalam pencarian data pasien ataupun rekam medik pasien
2. Sistem dapat menampilkan stok akhir obat dan terdapat penambahan dan pengurangan secara otomatis jika ada penambahan obat dan penggunaan obat untuk resep
3. Sistem dapat mencetak laporan – laporan yang berhubungan dengan rekam medik pasien seperti laporan pasien, laporan dokter, laporan obat, laporan rekam medik pasien, kartu pasien dan resep obat

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk yang dapat mengelola data pembayaran pasien seperti asuransi, BPJS dan lainnya
2. Sistem belum dapat dilakukan secara online sehingga rekam medik pasien juga dapat diakses dimana pun.