

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

1. Halaman *Form Login* Admin

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



**Gambar 5.1 Form Login Admin**

## 2. Halaman Input Admin

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



**Gambar 5.2 Input Admin**

### 3. Halaman Input Dokter

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



The screenshot shows a web application interface for a medical record system. At the top, there is a banner with the text "SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS" and "Medical record". Below the banner is a navigation menu with items: Beranda, Admin, Dokter, Pasien, Obat, Laporan. The main content area is titled "Input Dokter" and contains a form with the following fields:

- Kode Dokter: DPP004
- Nama Dokter: [Text input field]
- Tanggal Lahir: [Date input field]
- Tempat Lahir: [Text input field]
- Alamat: [Text input field]
- Telepon: [Text input field]
- Email: [Text input field]
- Pendidikan: [Text input field]
- Poli: [Dropdown menu]
- Foto: [Choose File / No file chosen]

A green "Input" button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text "© Copyright 2019 Prodi Sistem Publik Training Kedu Tegal".

**Gambar 5.3 Input Dokter**

### 4. Halaman Input Jadwal Jaga Dokter

Halaman input jadwal jaga dokter merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama dokter, hari dan jam yang wajib diisi untuk menambah data jadwal jaga dokter yang baru pada sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS

Medical record

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

### Input Jadwal Jaga Dokter

Kode Jadwal: JADWAL-005

Nama Dokter: Dr. Abd. Muhsin Achadi H (DPRPTG)

Hari: Senin

Bentuk: Praktik

Jam:

Input

© Copyright 2019 Puskesmas Palau Tebing Kab. Sulu

**Gambar 5.4 Input Jadwal Jaga Dokter**

#### 5. Halaman Input Pasien

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

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS**

**Medical record**

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

**Input Pasien**

Kode Pasien : PS/PT/000  
 No. Med. Rec. : RSC-000  
 Nama Pasien :   
 Tanggal Lahir :   
 Tempat Lahir :   
 Jenis Kelamin :   
 Alamat :   
 Telepon :   
 Pekerjaan :   
 Ulasat :   
 Golongan Darah :   
 Perumahan :   
 Rincian Penyakit :

© Copyright 2017 Puskesmas Palar, Tembung Kab. Tolo

**Gambar 5.5 Input Pasien**

## 6. Halaman Input Obat

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

The screenshot shows a web application interface for a Medical Record Information System. The main heading is 'SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS'. Below this is a navigation menu with items: 'Pasien', 'Akses', 'Dokter', 'Pemerik', 'Obat', and 'Laporan'. The current page is titled 'Input Obat'. The form contains the following fields and values:

Kode Obat	001234
Nama Obat	
Kategori	
Harga	
Detail	
Satuan	
Stock Awal	
File	Choose File   No file chosen

A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2020 Puskesmas Palas Trenggeng Kab. Sido'.

**Gambar 5.6 Input Obat**

#### 7. Halaman Input Rawat Jalan

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

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS**

**Medical record**

Beranda Admin Dokter Pasien Obat Laporan

**Input Rawat Jalan**

Kode Rawat Jalan: RAWATJALAN-0004

Nama Pasien:

Anamnesis (S):

Permitikasan (O):

Diagnosa (A):

Tanggal: 18-01-2019

Nama Dokter: Dr. AB Muhadi Achas H (D.PP.TS1)

Cara Pembayaran:

Tidak Laysat Pelayanan:

© Copyright 2017 Poltekas Palau Tembung Klab. Tolo

**Gambar 5.7 Input Rawat Jalan**

#### 8. Halaman Input Rawat Inap

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

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS**

**Medical record**

Beranda | Home | Home | Home | Home | Home

**Input Rawat Inap**

Kode Rawat Inap: I-RAWI001-001

Nama Pasien:

Nama Dokter:

Umur:

Jenis Kelamin:

Tanggal Masuk:

Cara Masuk:

Cara Beres:

© Copyright 2017 Puskesmas Nila, Tembung Kab. Sruro

**Gambar 5.8 Input Rawat Inap**

9. Halaman Input Detail Rawat Inap

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

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS**

**Medical record**

Beranda | Home | Home | Home | Home | Home

**Input Detail Rawat Inap**

Kode Detail Rawat Inap:

Nama Pasien:

Umur:

Jenis Kelamin:

Tanggal Masuk:

Anamensis:

Pemeriksaan:

Diagnosis:

Tanggal:

© Copyright 2017 Puskesmas Nila, Tembung Kab. Sruro

**Gambar 5.9 Input Detail Rawat Inap**



## 10. Halaman Input Resep

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

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS' interface. At the top, there is a navigation menu with items: Beranda, Admin, Dokter, Pasien, Obat, Laporan. The main content area is divided into three sections:

- Tabel Resep:** A list of existing prescriptions with columns for 'Nama Pasien', 'Anamnesis', 'Pemeriksaan', 'Diagnosis', 'Obat', and 'Laporan'.
- Input Resep:** A form for adding a new prescription. It includes:
  - 'Kode Transaksi' with a dropdown menu.
  - 'Obat' with a text input field and a 'Cari Obat' button.
  - 'Jumlah' with a text input field.
  - 'Keterangan' with a large text area and an 'Input' button.
- Data Resep:** A table showing the details of the selected prescription.
 

Nama Obat	Jumlah	Harga	Total	Keterangan	Penggunaan
Total Obat			Rp. 0,00		
Cari Resep Baru					

**Gambar 5.10** Input Resep

## 11. Halaman Input Ronsen

Halaman input ronsen merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* keterangan, tanggal dan gambar yang wajib diisi untuk menambah data ronsen yang baru pada sistem dan juga terdapat tabel untuk mengelola data ronsen

tersebut. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS' interface. At the top, there is a header with the system name and a navigation menu with options: Beranda, Admin, Dokter, Pasien, Obat, Laporan. Below the header, the main content area is divided into three sections:

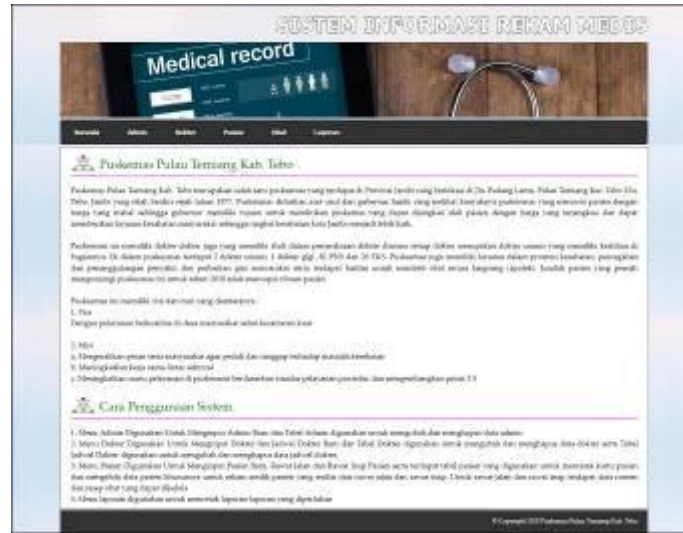
- Tabel Ronsen:** A table with two columns. The first column lists patient details: Nama Pasien (Anita Kade (P5077/001)), Anamnesis (sakit kepala, badan panas), Pemeriksaan (Batin), and Diagnosis (Terdapat ruam pada kulit).
- Input Ronsen:** A form with the following fields:
  - Kode Ronsen: .11
  - Keterangan: A large yellow text input field.
  - Tanggal: 16-05-2019
  - Gambar: Choose File - No file chosen
  - An 'Input' button.
- Data Ronsen:** A table with columns for Tanggal, Keterangan, and Pengotoran.

At the bottom right of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2019 Puskesmas Pulau Temiang Kab. Tebo.

**Gambar 5.11 Input Ronsen**

## 12. Halaman Beranda Admin

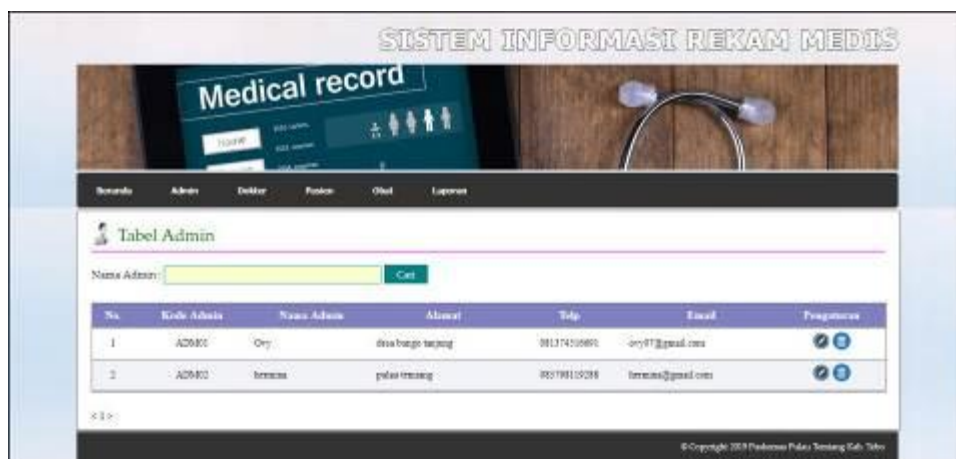
Halaman beranda admin merupakan halaman yang pertama kali dikunjungi setelah admin melakukan *login* dan pada halaman ini berisikan informasi mengenai gambaran umum dari Puskesmas Pulau Temiang Kab. Tebo serta terdapat menu untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**Gambar 5.12 Beranda Admin**

13. Halaman Tabel Admin

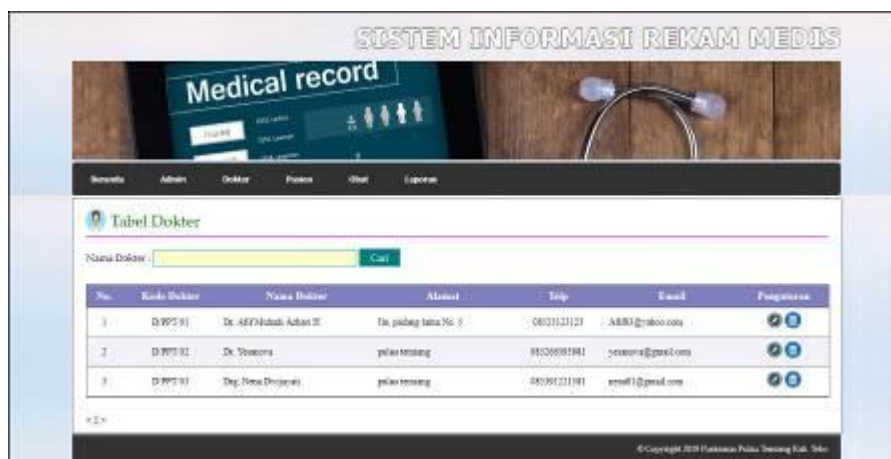
Halaman tabel admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari admin yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data admin tersebut pada sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



**Gambar 5.13 Tabel Admin**

#### 14. Halaman Tabel Dokter

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



**Gambar 5.14 Tabel Dokter**

#### 15. Halaman Tabel Jadwal Jaga Dokter

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

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS**

**Medical record**

**Tabel Jadwal Jaga Dokter**

No.	No. Jadwal	Nama Dokter	Hari	Jam	Lokasi	Pengaturan
1	SDRAL-01	Dr. Jati Mubani, Jati II	Senin	08:00 - 12:00	Poltek	🔍 🔄 🗑️
2	SDRAL-02	Dr. Satrio	Senin	13:00 - 17:00	Poltek	🔍 🔄 🗑️
3	SDRAL-03	Dr. Nisa Daryah	Senin	18:00 - 20:00	Poltek	🔍 🔄 🗑️
4	SDRAL-04	Dr. Nisa Daryah	Senin	08:00 - 10:00	Tahaf, Apo	🔍 🔄 🗑️

© Copyright 2017 Politeknik Pabo, Tangerang, Bkt., Sido

**Gambar 5.15 Tabel Jadwal Jaga Dokter**

## 16. Halaman Tabel Pasien

Halaman tabel pasien merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari pasien yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data pasien tersebut pada sistem serta untuk melihat detail dari rawat jalan dan rawat inap pasien. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS**

**Medical record**

**Tabel Pasien**

Nama Pasien:

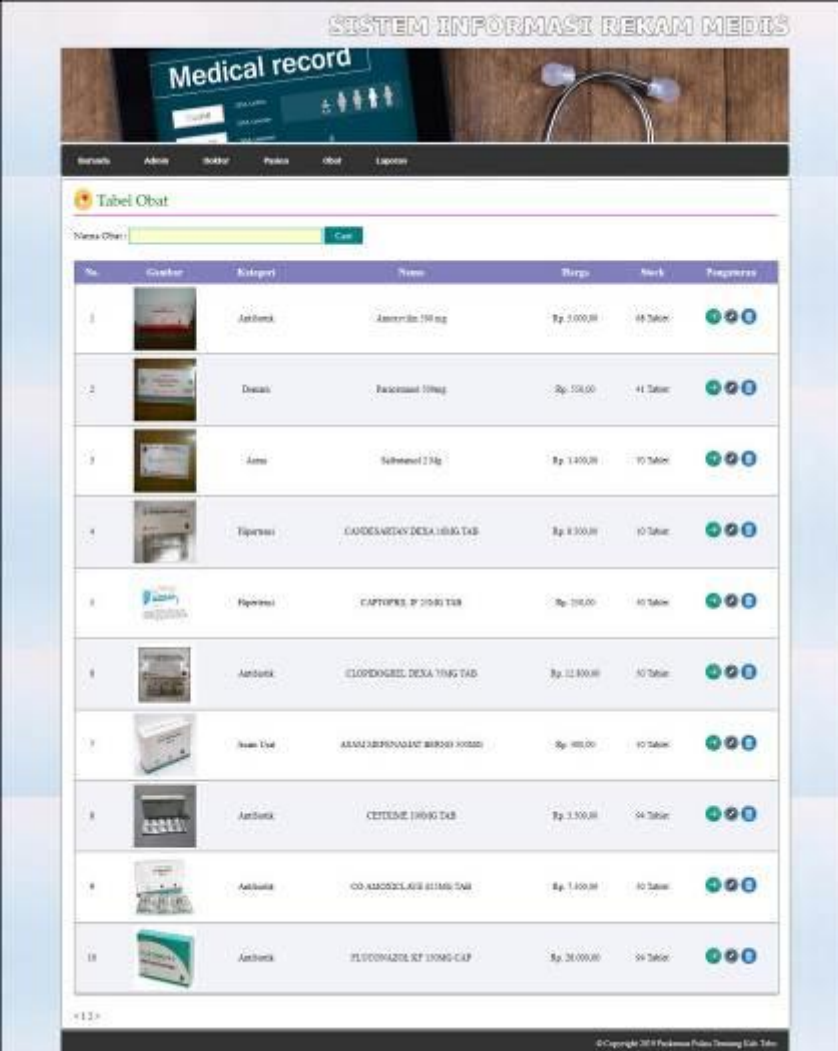
No.	No. Pasien	Nama pasien	No. Med. (No. Rawat Jalan)	Alamat	Telp.	Nama Dokter	Rawat Jalan	Pengaturan
1	PS-001-001	Jaka	SDC-001	Dr. Suberaga No. 5	08180131147	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️
2	PS-001-002	Baba	SDC-002	Dr. Tim Baidaro No. 10 R21 01	0741-33521	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️
3	PS-001-003	Fery Akbar	SDC-003	Dr. Tim Baidaro No. 11	08188111122	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️
4	PS-001-004	Beni	SDC-004	Dr. Tim Baidaro No. 12	08128131411	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️
5	PS-001-005	Rajasaadur	SDC-005	Dr. Tim Baidaro No. 1	08128131184	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️
6	PS-001-006	Edisa	SDC-006	Dr. Tim Baidaro No. 2	08128141118	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️
7	PS-001-007	Bena	SDC-007	Dr. Tim Baidaro No. 11	08128131021	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️	🔍 🔄 🗑️

© Copyright 2017 Politeknik Pabo, Tangerang, Bkt., Sido

**Gambar 5.16 Tabel Pasien**

## 17. Halaman Tabel Obat

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













**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS**

Medical record

Home Admin Dokter Pasien Obat Laporan

**Tabel Obat**

Nama Obat:

No.	Gambar	Kategori	Nama	Harga	Stock	Pengiriman
1		Jantung	Zaneridin 100mg	Rp. 3.000,00	45 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
2		Demam	Parasetamol 100mg	Rp. 150,00	41 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
3		Astma	Salmetamol 250g	Rp. 1.400,00	10 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
4		Tegangan	CANDESARTAN DEXA 100MG TAB	Rp. 8.300,00	10 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
5		Hipertensi	CAPTONE 200MG TAB	Rp. 100,00	40 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
6		Jantung	CLOPODOGREL DEXA 100MG TAB	Rp. 12.800,00	10 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
7		Asam Urat	ARANJIR 100MG TAB	Rp. 400,00	10 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
8		Jantung	CETIRIZINE 100MG TAB	Rp. 3.500,00	34 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
9		Antibiotik	CO-AMOXICILIN 400MG TAB	Rp. 1.400,00	40 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
10		Jantung	PSEUDOTHIAZOL 100MG CAP	Rp. 20.000,00	34 Tablet	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>

< 1 2 >

© Copyright 2019 Pustaka Pustaka Desain Grafis, Tbk.

**Gambar 5.17 Tabel Obat**

## 18. Halaman Tabel Rawat Jalan

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



**Gambar 5.18 Tabel Rawat Jalan**

## 19. Halaman Tabel Rawat Inap

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



**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> =	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil

			“admin”			
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
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”	Berhasil

**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	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil

			- telepon - email - pendidikan - poli - foto			
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
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”	Berhasil
3	Pengujian	- <i>login</i> admin	Isi	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Berhasil

	pada mengubah data jadwal jaga dokter	- klik menu tabel jadwal jaga dokter - klik <i>link</i> ubah	- Data ubahan	“anda berhasil mengubah data”	“anda berhasil mengubah data”	
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”	Berhasil
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pasien	- <i>login</i> admin - klik menu input pasien	Input - nama pasien - tanggal lahir - tempat lahir - jenis kelamin - alamat - telepon - pekerjaan - umur - golongan darah - pendidikan - riwayat penyakit dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
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”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data obat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel obat - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Berhasil
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”	Berhasil

5	Pengujian pada menghapus data obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel obat</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil
---	------------------------------------	--	--	--	--	----------

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input rawat jalan</li> </ul>	Input <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pasien</li> <li>- anamnesis</li> <li>- pemeriksaan</li> <li>- diagnosis</li> <li>- tanggal</li> <li>- nama dokter</li> <li>- cara pembayaran</li> <li>- asal pasien</li> <li>- tindak lanjut pelayanan</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data rawat jalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input rawat jalan</li> </ul>	Input <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pasien</li> <li>- anamnesis</li> <li>- pemeriksaan</li> <li>- diagnosis</li> <li>- tanggal</li> <li>- nama dokter</li> <li>- cara pembayaran</li> <li>- asal pasien</li> <li>- tindak lanjut pelayanan dan salah satu belum diisi</li> </ul>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data rawat jalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel pasien</li> <li>- klik <i>link</i> detail rawat jalan</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”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data rawat jalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel pasien</li> <li>- klik <i>link</i> detail rawat jalan</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”	Berhasil
5	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil	<i>Message</i> “anda	Berhasil

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

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Rawat Inap**

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

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Resep**

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

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Ronsen**

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



### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem rekam medis yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Puskesmas Pulau Temiang Kab. Tebo adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan dan pencarian data informasi Puskesmas Pulau Temiang Kab. Tebo 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 Temiang Kab. Tebo 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.