

## BAB V

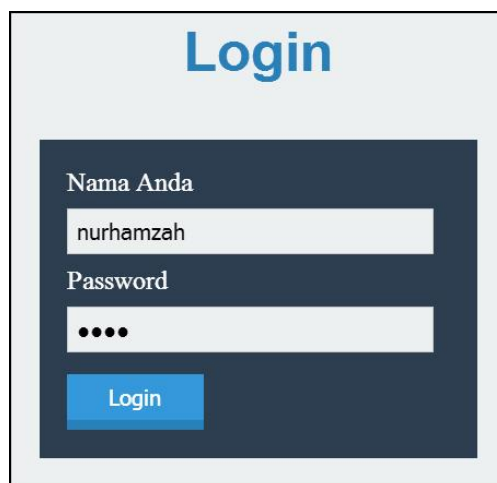
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berfungsi untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama anda dan *password* dengan benar di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.25.



The image shows a login form with a light gray border. At the top, the word "Login" is written in a large, blue, sans-serif font. Below this, there is a dark blue rectangular area containing the form fields. The first field is labeled "Nama Anda" and contains the text "nurhamzah". The second field is labeled "Password" and contains four black dots. At the bottom of the dark blue area, there is a blue button with the word "Login" in white text.

**Gambar 5.1 Form Login**

## 2. Halaman Data Petugas

Halaman data petugas merupakan halaman yang menampilkan informasi data petugas yang terdapat *form* untuk menambah data baru dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.26.

**POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI** Selamat Datang, nurhamzah [ Password ] [ Keluar ]

**MENU UTAMA**

- Beranda
- Data Petugas
- Data Pasien
- Data Dokter
- Data Obat
- Rekam Medik
- Laporan
- Cara Penggunaan Sistem

**DATA PETUGAS**

Nama petugas:

Alamat:

Telepon / HP:

Email:

**TABEL DATA PETUGAS**

Nama Petugas:

No.	Nama Petugas	Email	Telepon	Alamat	Aksi
1	nurhamzah	nurhamzah@yahoo.com	085366912215	Jln. Yusuf Nasri No. 3	
2	Robin	robin@yahoo.com	25621	Jln. Raden Mattaher No. 8	

Halaman : [ 1 ]


© Copyright 2017 Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi

**Gambar 5.2 Data Petugas**

## 3. Halaman Data Pasien

Halaman data pasien merupakan halaman yang menampilkan informasi data pasien yang terdapat *form* untuk menambah data baru dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.27.

**POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI** Selamat Datang, nurhamzah  
[ Password ] [ Keluar ]



**MENU UTAMA**
















- Beranda
- Data Petugas
- Data Pasien
- Data Dokter
- Data Obat
- Rekam Medik >
- Laporan >
- Cara Penggunaan Sistem

**DATA PASIEN**

Kode Pasien : P-0006  
 Nama Pasien : Rania  
 Tanggal Lahir : 3 5 1995  
 Agama : Islam  
 Pekerjaan : Mahasiswa  
 Alamat : Jln. Seberua Jalan No. 3  
 Telp : 085369482211  
 Foto :  No file selected.

**TABEL DATA PASIEN**

Nama Pasien :

No.	Nama Pasien	Kode Pasien	Telepon	Pekerjaan	Aksi
1	Andreas	P-0001	085233692151	Pegawai Swasta	  
2	Melisa	P-0003	085136485512	Siswa	  
3	Rania	P-0005	085369482211	Mahasiswa	  
4	Reni	P-0002	085936996455	PHS	  
5	Syamsinar	P-0004	085231546817	Mahasiswa	  

Halaman : [ 1 ]


© Copyright 2017 Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi

**Gambar 5.3 Data Pasien**

#### 4. Halaman Data Dokter

Halaman data dokter merupakan halaman yang menampilkan informasi data dokter yang terdapat *form* untuk menambah data baru dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.28.

**POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI** Selamat Datang, Nurhamzah  
[ Password ] [ Keluar ]



**MENU UTAMA**

- Beranda
- Data Petugas
- Data Pasien
- Data Dokter
- Data Obat
- Rekam Medik >
- Laporan >
- Cara Penggunaan Sistem

**DATA DOKTER**

Kode Dokter: D-0004

Nama Dokter: Hari Sasongko

Tanggal Lahir: 8 / 5 / 1934

Agama: Islam

Alamat: Simpang Besar 2, Jambi










Telepon / HP: 081932512517

Email: hari\_sasongko@yahoo.com

Foto:  No file selected.

**TABEL DATA DOKTER**

Nama Dokter:

No.	Foto	Dokter	Telepon	Email	Aksi
1		Aia Roehanah (D-0002)	081374135115	aia_621@gmail.com	 
2		Enny Suci wahyuni (D-0001)	0852116152122	enny_suci@yahoo.com	 
3		Hari Sasongko (D-0003)	0819325112517	hari_sasongko@yahoo.com	 

Halaman : [ 1 ]


© Copyright 2017 Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi

**Gambar 5.4 Data Dokter**

## 5. Halaman Data Obat

Halaman data obat merupakan halaman yang menampilkan informasi data obat yang terdapat *form* untuk menambah data baru dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.29.

**POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI** Selamat Datang, nurhamzah  
[ Password ] [ Keluar ]



**MENU UTAMA**

- Beranda
- Data Pegawai
- Data Pasien
- Data Dokter
- Data Obat
- Rekam Medik >
- Laporan >
- Cara Penggunaan Sistem

**DATA OBAT**

Kode Obat: -OB-0016

Nama Obat:

Harga:










Detail:

Satuan:

Foto:  No file selected.

**TABEL DATA OBAT**

Nama Obat:

No.	Foto	Obat	Harga	Jumlah	Aksi
1		Paracetamol 500 mg (OB-0013)	Rp. 1.300,00	45 Tablet	 
2		Pritacort (OB-0014)	Rp. 6.000,00	15 Tablet	 
3		Salbutamol 2 mg (OB-0011)	Rp. 1.500,00	0 Tablet	 

Halaman: [ 1 ] [ 2 ] [ 3 ] [ 4 ]

© Copyright 2017 Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi


**Gambar 5.5 Data Obat**

## 6. Halaman Input Pemeriksaan Pasien

Halaman input pemeriksaan pasien merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data rekam medik pasien saat melakukan pemeriksaan dengan mengisi data pemeriksaan di *form* yang telah tersedia. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.30.

**POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI**

Selamat Datang, nurhamzah  
[ Password ] [ Keluar ]



**MENU UTAMA**

- Beranda
- Data Petugas
- Data Pasien
- Data Dokter
- Data Obat
- Rekam Medik >
- Laporan >
- Cara Penggunaan Sistem

**INPUT PEMERIKSAAN PASIEN**

Nama Pasien:  <-Cari->

Dokter:

Nama Penyakit:

Anamnesis:

Pemeriksaan:

Diagnosis:

Rujukan:

Tanggal Periksa:

Gambar Ronsen:  No file selected.

© Copyright 2017 Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi

**Gambar 5.6 Mengisi Pemeriksaan Pasien**

## 7. Halaman Input Resep Obat

Halaman input resep obat merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data resep obat saat melakukan pemeriksaan dengan mengisi data resep obat di *form* yang telah tersedia. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.31.

**POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI** Selamat Datang, nurhamzah  
[ Password ] [ Keluar ]

**MENU UTAMA**

- Beranda
- Data Petugas
- Data Pasien
- Data Dokter
- Data Obat
- Rekam Medik >
- Laporan >
- Cara Penggunaan Sistem

**TAMBAH RESEP OBAT**

Nama Obat: Paracetamol 500 mg ( 08-0013 )

Jumlah: 12

Keterangan: Minum Setelah 2x

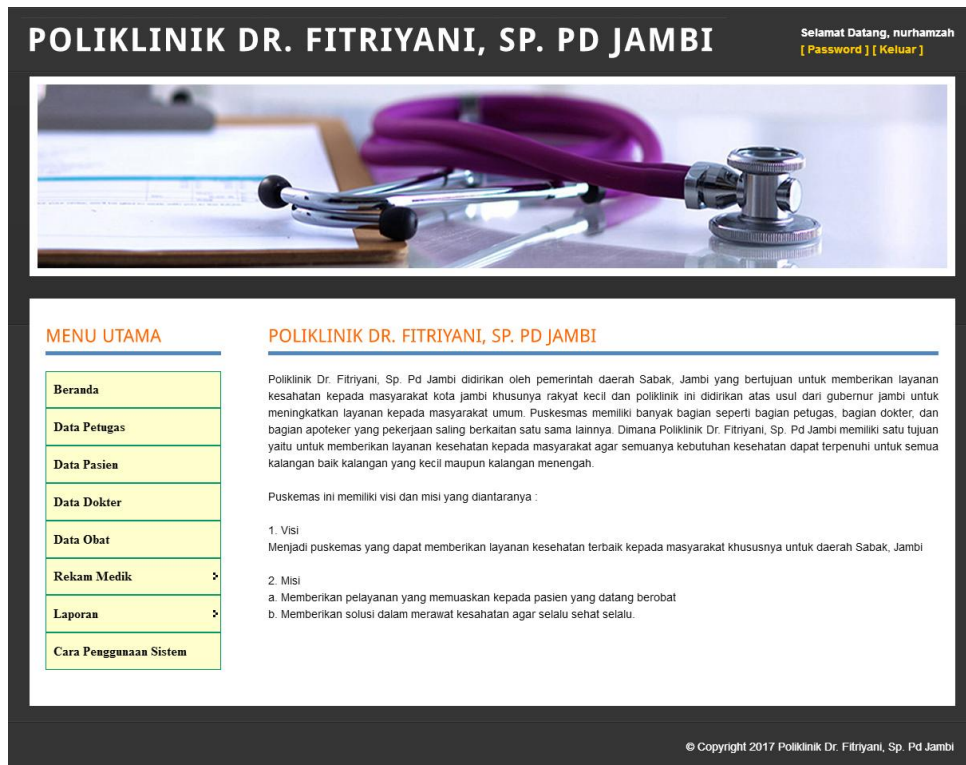
Tambah

© Copyright 2017 Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi

**Gambar 5.7 Input Resep Obat**

## 8. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman awal setelah petugas melakukan *login* yang berisikan informasi mengenai Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya . Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.32.



**Gambar 5.8 Beranda**

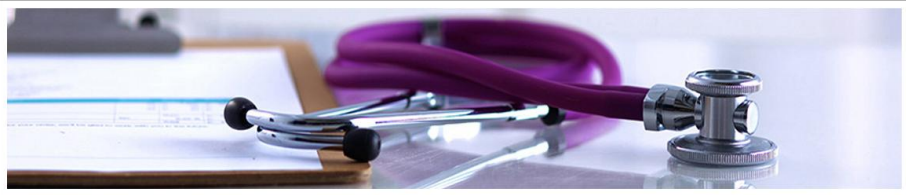
## 9. Halaman Tabel Rekam Medik Pasien

Halaman tabel rekam medik pasien berisikan informasi mengenai data rekam medik pasien secara detail dan terdapat *link* untuk melihat rujukan, melihat rontgen, menginput resep obat dan menghapus data rekam medik tersebut.

Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.33.



**POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI** Selamat Datang, nurhamzah  
[ Password ] [ Keluar ]



**TABEL REKAM MEDIK RENI (P-0002)**

Umur : 30 Tahun  
Kategori : Dewasa

Nama Penyakit :

Tanggal	Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Rujukan	Dokter	Ronsen	Resep Obat	Resep	Hapus
12-07-2017	Demam	Tekanan Darah Normal	Saat Panas Tinggi dan Sakit Kembali	Badan Panas dan Muntah-Muntah		Enny Suci wahyuni				
23-04-2017	Demam	Badan Panas	Banyak Istirahat	Demam Biasa		Hari Sasongko				
18-04-2017	Alergi Kulit	Gatal - Gatal dan Bintik Merah	Tidak Ada	Alergi		Hari Sasongko				

----->> Kembali Ke Menu

© Copyright 2017 Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi

**Gambar 5.9 Tabel Rekam Medik Pasien**

## 10. Halaman Laporan Petugas

Halaman laporan petugas berisikan informasi mengenai data petugas, yaitu no, nama, alamat, telepon dan email serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.34.

**POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI**  
Laporan Data Petugas  
Jl. Imam Bonjol RT. 01 Kel. Talang Babar Kec. Muara Sabak Barat, Jambi  
Telp. 0821 7886 4707

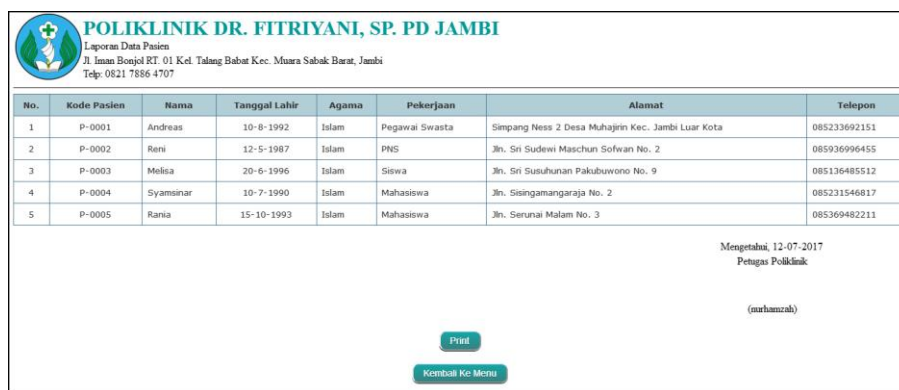
No.	Nama	Alamat	Telepon	Email
1	nurhamzah	Jln. Yusuf Nazri No. 3	085366912215	nurhamzah@yahoo.com
2	Roben	Jln. Raden Mattaher No. 8	25621	roben@yahoo.com

Mengetahui, 12-07-2017  
Petugas Poliklinik  
(nurhamzah)

**Gambar 5.10 Laporan Petugas**

## 11. Halaman Laporan Pasien

Halaman laporan pasien berisikan informasi mengenai data pasien, yaitu no, kode pasein, nama, tanggal lahir, agama, pekerjaan, alamat, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.35.



No.	Kode Pasien	Nama	Tanggal Lahir	Agama	Pekerjaan	Alamat	Telepon
1	P-0001	Andreas	10-8-1992	Islam	Pegawai Swasta	Simpang Ness 2 Desa Muhajirin Kec. Jambi Luar Kota	085233692151
2	P-0002	Reni	12-5-1987	Islam	PNS	Jln. Sri Sudewi Maschun Sofwan No. 2	085936996455
3	P-0003	Melisa	20-6-1996	Islam	Siswa	Jln. Sri Susuhunan Pakubuwono No. 9	085136485512
4	P-0004	Syamsinar	10-7-1990	Islam	Mahasiswa	Jln. Sisingamangaraja No. 2	085231546817
5	P-0005	Rania	15-10-1993	Islam	Mahasiswa	Jln. Serunai Malam No. 3	085369482211

Mengenalui, 12-07-2017  
Petugas Poliklinik  
(marhamrah)


Print

Kembali Ke Menu

**Gambar 5.11 Laporan Pasien**

## 12. Halaman Laporan Dokter

Halaman laporan dokter berisikan informasi mengenai data dokter, yaitu foto, nama dokter, tanggal lahir, agama, pendidikan, alamat, telepon dan email serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.36.

 <b>POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI</b> Laporan Data Dokter Jl. Imam Bonjol RT. 01 Kd. Talang Babat Kec. Muna Sabak Barat, Jambi Telp: 0821 7886 4707							
No.	Foto	Dokter	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Telepon	Email
1		Enny Suci wahyuni	12-10-1981	Islam	Jln. Gunung Sri No. 9, Jambi	08521181552122	enny_suci@yahoo.com
2		Ana Roechanah	15-11-1980	Islam	Jln. Kapten Pattimura No. 8	081374135115	ana_821@gmail.com
3		Hari Sasongko	11-5-1968	Islam	Simpang Ness 2, Jambi	0819325112517	hari_sasongko@yahoo.com

Mengunduh: 12-07-2017  
Pengas Poliklinik

(marhamzah)

[Print](#)  
[Kembali ke Menu](#)

**Gambar 5.12 Laporan Dokter**

### 13. Halaman Laporan Obat

Halaman laporan obat berisikan informasi mengenai data obat, yaitu foto, nama obat, harga, detail dan stok obat serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.37.

 <b>POLIKLINIK DR. FITRIYANI, SP. PD JAMBI</b> Laporan Data Obat Jl. Imam Bonjol RT. 01 Kd. Talang Babat Kec. Muna Sabak Barat, Jambi Telp: 0821 7886 4707						
No.	Foto	Obat	Harga	Detail	Stok	
1		Granubol	Rp. 3.000,00 / Tablet	umuk obat batuk dem pilek	30 / Tablet	
2		Pribacort	Rp. 6.000,00 / Tablet	serbentuk tablet, umuk anti alergi	33 / Tablet	
3		Paracetamol 300 mg	Rp. 1.200,00 / Tablet	serbentuk tablet, umuk Analgesik antipiretik	40 / Tablet	
4		Nurofen	Rp. 3.000,00 / Tablet	serbentuk tablet, umuk multicomponen	9 / Tablet	
5		Solihexal 2 mg	Rp. 1.500,00 / Tablet	serbentuk tablet, umuk anti asma	9 / Tablet	
6		Metiprednisona 4 mg	Rp. 7.000,00 / Tablet	serbentuk tablet, umuk anti alergi	8 / Tablet	
7		Metformin 300 mg	Rp. 8.000,00 / Tablet	serbentuk tablet, umuk anti diabetes	9 / Tablet	
8		Glimepirid 2 mg	Rp. 20.000,00 / Tablet	serbentuk tablet, umuk anti diabetes	9 / Tablet	
9		Farmabon	Rp. 3.000,00 / Kapsul	serbentuk kapsul, umuk vitamin dan penambah darah	15 / Kapsul	
10		Compensone 10 mg	Rp. 5.000,00 / Tablet	serbentuk tablet umuk anti muntah	30 / Tablet	

Mengunduh: 12-07-2017  
Pengas Poliklinik

(marhamzah)

[Print](#)  
[Kembali ke Menu](#)

**Gambar 5.13 Laporan Obat**

#### 14. Halaman Laporan Rekam Medik

Halaman laporan rekam medik berisikan informasi mengenai data rekam medik seorang pasien, yaitu tanggal, dokter, penyakit, anamnesis, pemeriksaan, diagnosis, dan rujukan serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.38.



No.	Tanggal	Dokter	Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Rujukan
1	2017-04-18	Hari Sasongko	Alergi Kulit	Gatal - Gatal dan Bintik Merah	Tidak Ada	Alergi	Tidak Ada
2	2017-04-23	Hari Sasongko	Demam	Badan Panas	Banyak Istirahat	Demam Biasa	Tidak Ada
3	2017-07-12	Enny Suci wahyuni	Demam	Tekanan Darah Normal	Saat Panas Tinggi dan Sakit Kembali	Badan Panas dan Muntah-Muntah	Tidak Ada

Mengetahui, 12-07-2017  
Petugas Poliklinik  
  
(murhamzah)

Print  
Kembali Ke Menu

**Gambar 5.14 Rekam Medik Pasien**

## 5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

### 1. Tabel MsPasien

Tabel mspasien digunakan untuk menyimpan data pasien ke *database*. Gambar 5.15 tabel mspasien merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel mspasien pada tabel 4.10.

Server: localhost Database: dbpoliklinikfitriyani Table: mspasien

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdpasien	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> tgllahir	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> agama	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> pekerjaan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> foto	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]

Indexes: 0

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	5	[Edit] [Delete]	kdpasien

Space usage

Type	Usage
Data	652 B
Index	2,048 B
Total	2,700 B

Row Statistics

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	latin1_swedish_ci
Rows	5
Row length ø	130
Row size ø	640 B
Creation	Apr 01, 2017 at 10:20 AM
Last update	Apr 01, 2017 at 11:44 AM

Gambar 5.15 Tabel MsPasien

## 2. Tabel MsDokter

Tabel MsDokter digunakan untuk menyimpan data dokter ke *database*.

Gambar 5.16 tabel msdokter merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel msdokter pada tabel 4.11.

Server: localhost Database: dbpoliklinikfitriyani Table: msdokter

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kddokter	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> tgllahir	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> agama	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]
<input type="checkbox"/> foto	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Check] [Uncheck] [All] [With selected]

Indexes: 0

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	3	[Edit] [Delete]	kddokter

Space usage

Type	Usage
Data	436 B
Index	2,048 B
Overhead	60 B
Effective	2,424 B
Total	2,484 B

Row Statistics

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	latin1_swedish_ci
Rows	3
Row length ø	125
Row size ø	828 B
Creation	Apr 01, 2017 at 10:20 AM
Last update	Apr 01, 2017 at 12:14 PM

Gambar 5.16 Tabel MsDokter

### 3. Tabel MsObat

Tabel msobat digunakan untuk menyimpan data obat ke *database*. Gambar 5.17 tabel msobat merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel msobat pada tabel 4.12.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdobat	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> harga	int(15)			No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> detail	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> satuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> stock	int(5)			No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> foto	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Copy] [Paste]

Indexes: 0				Space usage		Row Statistics	
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements
PRIMARY	PRIMARY	15	[Edit] [Delete]	kdobat	Data	1,604 B	Format
Create an index on 1 columns [Go]					Index	2,048 B	Collation
					Total	3,652 B	Rows
							Row length ø
							Row size ø
							Creation
							Last update

**Gambar 5.17 Tabel MsObat**

### 4. Tabel Rekam Medik

Tabel trpasien digunakan untuk menyimpan data rekam medik pasien ke *database*. Gambar 5.18 tabel trpasien merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trpasien pada tabel 4.13.

Server: localhost Database: dbpoliklinikfitriyani Table: trpasien

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdtrpasien	int(5)			No			
<input type="checkbox"/> kdtpasien	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> penyakit	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> anamnesis	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> pemeriksaan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> diagnosis	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> rujukan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> tgl	date			No			
<input type="checkbox"/> dokter	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> ronsen	text	latin1_swedish_ci		No			

Indexes: PRIMARY PRIMARY Cardinality 13 Action Field kdtrpasien

Space usage: Data 1,564 B Index 2,048 B Total 3,612 B

Row Statistics: Statements Format dynamic Collation latin1\_swedish\_ci Rows 13 Row length 120 Row size 278 B Creation Apr 01, 2017 at 10:20 AM Last update Jul 12, 2017 at 01:48 AM

Gambar 5.18 Tabel Rekam Medik

## 5. Tabel Resep

Tabel trobatpasien digunakan untuk menyimpan data resep obat ke *database*.

Gambar 5.19 tabel trobatpasien merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trobatpasien pada tabel 4.14.

Server: localhost Database: dbpoliklinikfitriyani Table: trobatpasien

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdtrobatpasien	int(5)			No			
<input type="checkbox"/> kdtrpasien	int(5)			No			
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> keterangan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> jumlah	int(10)			No			
<input type="checkbox"/> total	int(10)			No			

Indexes: PRIMARY PRIMARY Cardinality 2 Action Field kdtrobatpasien

Space usage: Data 164 B Index 2,048 B Overhead 56 B Effective 2,156 B Total 2,212 B

Row Statistics: Statements Format dynamic Collation latin1\_swedish\_ci Rows 2 Row length 54 Row size 1,106 B Creation Apr 01, 2017 at 10:20 AM Last update Apr 01, 2017 at 01:14 PM

Gambar 5.19 Tabel Resep



## 6. Tabel MsPetugas

Tabel mspetugas digunakan untuk menyimpan data petugas ke *database*.

Gambar 5.20 tabel mspetugas merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel mspetugas pada tabel 4.15.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'dbpoliklinikfitriyani' database, specifically the 'mspetugas' table structure. The table has the following fields:

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdpetugas	int(5)			No			[Edit] [Delete] [Add] [Drop] [Refresh] [Check] [Uncheck]
<input type="checkbox"/> namapetugas	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Drop] [Refresh] [Check] [Uncheck]
<input type="checkbox"/> password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Drop] [Refresh] [Check] [Uncheck]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Drop] [Refresh] [Check] [Uncheck]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Drop] [Refresh] [Check] [Uncheck]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Drop] [Refresh] [Check] [Uncheck]

Below the table structure, there is a section for 'Indexes' showing a primary key on 'kdpetugas' with a cardinality of 2. The 'Space usage' section shows: Data (1,96 B), Index (2,048 B), Overhead (28 B), Effective (2,216 B), and Total (2,244 B). The 'Row Statistics' section shows: Rows (2), Row length ø (84), Row size ø (1,122 B), Creation (Apr 01, 2017 at 10:20 AM), and Last update (Apr 01, 2017 at 11:14 AM).

**Gambar 5.20 Tabel MsPetugas**

## 5.3 PENGUJIAN

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*) terdiri dari :
  - a. Satu unit Notebook Toshiba Satellite L310
  - b. Printer Canon iP1880
  - c. Memori RAM 2 GB



- d. Dan alat-alat pendukung lainnya (keyboard, mouse, printer dan sebagainya).
2. Perangkat lunak (*software*) terdiri dari :
- a. Microsoft Windows XP
  - b. Aplikasi *Microsoft Office 2007*
  - c. *Database MySQL*
  - d. *Dreamweaver CS5*
  - e. XAMPP
  - f. *Browser* (Firefox, Chrome, Internet Explorer, dll)

Pada tahap ini juga dilakukan pengujian unit-unit program yang dirancang 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. Dan berikut ini merupakan tabel pengujian yang dilakukan secara *black box*, antara lain :

**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	Isi - nama anda = "admin" - <i>password</i> = "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"	<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 Petugas**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data petugas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data petugas</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama petugas</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- email</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data petugas”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data petugas”	Baik
2	Pengujian pada menambah data petugas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data petugas</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama petugas</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- email dan salah satu belum terisi</li> </ul>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data petugas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data petugas</li> <li>- Klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data petugas”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data petugas”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data petugas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data petugas</li> <li>- Klik <i>link</i> mengubah data</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 menghapus data petugas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data petugas</li> <li>- Klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data petugas”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data petugas”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pasien**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data pasien</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pasien</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Pekerjaan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</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 menambah data pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data pasien</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pasien</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Pekerjaan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Foto</li> </ul> Dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data pasien</li> <li>- Klik <i>link</i> mengubah data</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 mengubah data pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data pasien</li> <li>- Klik <i>link</i> mengubah data</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 menghapus data pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data pasien</li> <li>- Klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pasien”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pasien”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Dokter**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data dokter</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dokter</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</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 data dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data dokter</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dokter</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / HP</li> <li>- Foto</li> </ul>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			- Email Dan salah satu belum terisi			
3	Pengujian pada mengubah data dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data dokter</li> <li>- Klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data dokter”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data dokter”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data dokter</li> <li>- Klik <i>link</i> mengubah data</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 menghapus data dokter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data dokter</li> <li>- Klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data dokter”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data dokter”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Obat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data obat</li> </ul>	Isi - Nama obat - Harga - Detail - Satuan - Foto	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data obat”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data obat”	Baik
2	Pengujian pada menambah data obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data obat</li> </ul>	Isi - Nama obat - Harga - Detail - Satuan - Foto Dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data obat</li> <li>- Klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data obat”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data obat”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data obat</li> <li>- Klik <i>link</i> mengubah data</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 menghapus data obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu data obat</li> <li>- Klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data obat”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data obat”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Rekam Medik**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rekam medik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu input pemeriksaan pasien</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pasien</li> <li>- Dokter</li> <li>- Nama penyakit</li> <li>- Anamnesis</li> <li>- Pemeriksaan</li> <li>- Diagnosis</li> <li>- Rujukan</li> <li>- Tanggal periksa</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 menambah data rekam medik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu input pemeriksaan pasien</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pasien</li> <li>- Dokter</li> <li>- Nama penyakit</li> <li>- Anamnesis</li> <li>- Pemeriksaan</li> <li>- Diagnosis</li> <li>- Rujukan</li> <li>- Tanggal periksa</li> <li>- Gambar ronsen</li> </ul> Dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data rekam medik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu tabel</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data rekam medik”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data rekam	Baik

		rekam medik - Memilih nama pasien - Klik tombol cari - Klik <i>link</i> menghapus data			medik"	
--	--	---	--	--	--------	--

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Resep obat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data resep obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu tabel rekam medik</li> <li>- Memilih nama pasien</li> <li>- Klik tombol cari</li> <li>- Klik <i>link</i> tambah resep obat</li> </ul>	Isi - Nama obat - Jumlah - Keterangan	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data resep obat"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data resep obat"	Baik
2	Pengujian pada menambah data resep obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu tabel rekam medik</li> <li>- Memilih nama pasien</li> <li>- Klik tombol cari</li> <li>- Klik <i>link</i> tambah resep obat</li> </ul>	Isi - Nama obat - Jumlah - Keterangan Dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada menghapus data resep obat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan aplikasi</li> <li>- Login sebagai petugas</li> <li>- Klik menu tabel rekam medik</li> <li>- Memilih nama pasien</li> <li>- Klik tombol cari</li> <li>- Klik <i>link</i> lihat resep obat</li> <li>- Klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data resep obat"	<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data resep obat"	Baik

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang membantu Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi dalam mengelola, menyimpan dan menampilkan data yang berhubungan dengan rekam medik, antara lain data pasien, data dokter, data pemeriksaan pasien, data resep obat.
2. Sistem yang dirancang juga membantu memudahkan pencarian data rekam medik pasien dengan metode pencarian berdasarkan nama pasien dan juga terdapat pencarian untuk dokter, obat, dan pasien yang dicari berdasarkan nama
3. Sistem juga dirancang memudahkan petugas dalam melihat data stok obat sehingga mudah dalam melakukan pengontrolan data stok

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data dengan menambah, mengubah dan menghapus di dalam sistem sehingga memudahkan dalam pencarian dan penyimpanan menggunakan database MySQL sehingga telah disusun secara teratur serta dapat menampilkan informasi secara *up to date*.
2. Sistem juga dapat menampilkan laporan-laporan yang dapat dicetak sesuai keinginan pengguna sistem (petugas) yaitu dapat mencetak laporan pasien, laporan obat, laporan obat dan laporan rekam medik pasien

3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan stok akhir obat dengan secara terkomputerisasi akan ditambah jika ada pemasukan dan dikurang jika ada pengeluaran obat.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang dapat mengenai masalah keamanan jaringan.
2. Belum adanya fitur yang membahas mengenai pembayaran pasien ke puskesmas.