

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah pelaksanaan rancangan program berdasarkan sistem yang dirancang. Implementasi menunjukkan desain basis data, desain antarmuka, desain input dan desain output menggunakan *database* MySQL. Algoritma program diintegrasikan ke dalam satu unit menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai media pengolah data, dan browser yang digunakan untuk menjalankan seperti Mozilla Firefox , Chrome atau browser lainnya. Implementasi proyek Aplikasi Rekam Medis Berbasis Web Di Puskesmas Sungai Bahar IV adalah sebagai berikut, yaitu:

1. Halaman *form login user*

Halaman *form login user* adalah halaman dimana *user* masuk ke halaman awal dengan terlebih dahulu mengisi *email* dan *password* pada kolom yang tersedia.

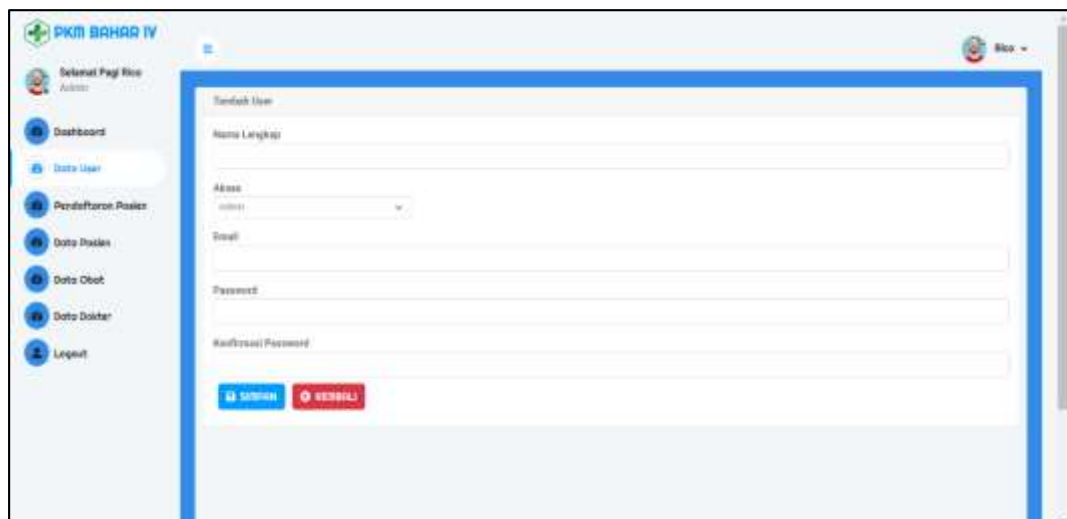
Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.23.



Gambar 5.1 Form Login User

2. Halaman Input User

Halaman input *user* adalah halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama lengkap, akses, *email*, *password*, dan konfirmasi *password*. Kolom ini wajib di isi untuk menambah data *user* baru kedalam sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.25.



Gambar 5.2 Halaman Input User

3. Halaman Input Pasien

Halaman *input* Pasien adalah halaman yang menampilkan kolom yang terdiri dari Nama Pasien, NIK, Agama, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Alamat, Nomor Telepon, Nomor RM, Nomor BPJS, pekerjaan dan Golongan Darah yang harus diisi untuk menambah data pasien baru ke dalam sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

The screenshot shows a web application interface for adding a patient. The main content area is titled 'Tambah Pasien' and contains the following fields:

- Nama Pasien: Text input field.
- No RM: Text input field.
- NIK: Text input field with a note 'Kecurangan bila tidak ada'.
- No BPJS: Text input field with a note 'Kecurangan bila tidak ada'.
- Agama: Dropdown menu with 'Pilih...'.
- Golongan Darah: Dropdown menu with 'Pilih...'.
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with 'Pilih...'.
- Tanggal Lahir: Date picker field.
- Pekerjaan: Text input field with a note 'Kecurangan bila tidak ada'.
- Alamat: Text input field.
- Telepon: Text input field with a note 'Kecurangan bila tidak ada'.

At the bottom of the form are two buttons: 'SIMPAN' (Save) and 'KEMBALI' (Back).

Gambar 5. 3 Halaman Input Pasien

4. Halaman Input Obat

Halaman *input* obat adalah halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari nama obat, satuan, stok awal, penerimaan, persediaan, pemakaian, sisa stok, stok OPT, permintaan, apbd, askes, lainnya, jumlah, dan keterangan yang dibutuhkan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

The screenshot shows a web application interface for adding medicine. The header includes the logo 'PKM BAHAR IV' and a user profile 'Selamat Pagi Rio Admin'. A sidebar on the left contains navigation links: Dashboard, Data User, Pendaftaran Pasien, Data Pasien, Data Obat (highlighted), Data Dokter, and Logout. The main content area is titled 'Tambah Obat' and contains a form with the following fields:

Nama Obat	Satuan	Stok Awal
Penerimaan	Persediaan	Penjualan
Stok Obat	Stok OPT	Pembelian
APBD	ASKES	Lain
Jumlah	Keterangan	

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

Gambar 5. 4 Halaman Input Obat

5. Halaman Input Pendaftaran Pasien

Halaman *input* pendaftaran pasien merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama pasien, status, dokter, dan tanggal pendaftaran yang harus diisi untuk menambah pendaftaran pasien baru ke dalam sistem untuk diolah rekam medisnya. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

The screenshot shows the 'Pendaftaran Pasien' (Patient Registration) page. The left sidebar contains navigation options: Selamat Pagi Rizki Admin, Dashboard, Data User, Pendaftaran Pasien (highlighted), Data Pasien, Data Obat, Data Dokter, and Logout. The main content area has the following form fields:

- Nama Pasien:** Muhammad Sholeh
- Status:** Lamar
- Tanggal register:** 20/12/2022
- Dokter:** Dr. Nina Apriani NCT

At the bottom of the form are two buttons: a blue 'SIMPAN' button and a red 'KEMBALI' button.

Gambar 5. 5 Halaman Input Pendaftaran Pasien

6. Halaman Input Dokter

Halaman input dokter adalah halaman yang menampilkan *form* dengan isian nama dokter, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, dan dokter spesialis yang harus diisi untuk menambahkan data dokter baru ke dalam sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23

The screenshot shows the 'Tambah Dokter' (Add Doctor) page. The left sidebar contains navigation options: Selamat Pagi Ryanca Admin, Dashboard, Data User, Pendaftaran Pasien, Data Pasien, Data Obat, Data Dokter (highlighted), and Logout. The main content area has the following form fields:

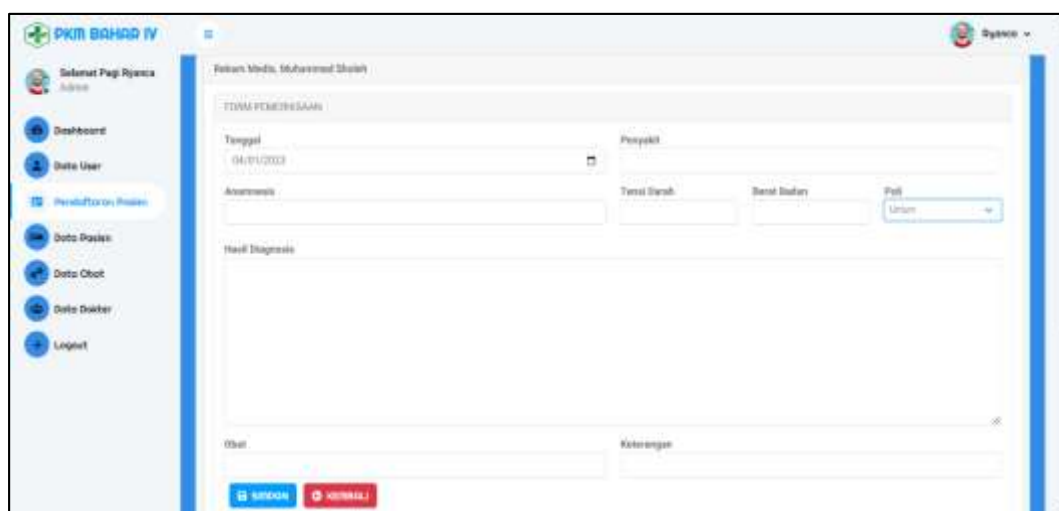
- Nama Dokter:** (Empty text input)
- Tanggal Lahir:** (Date picker)
- Jenis Kelamin:** Laki-Laki
- Alamat:** (Empty text input)
- Spesialis:** Kardiologi atau Bedah

At the bottom of the form are two buttons: a blue 'SIMPAN' button and a red 'KEMBALI' button.

Gambar 5. 6 Halaman Input Dokter

7. Halaman Input Rekam Medis

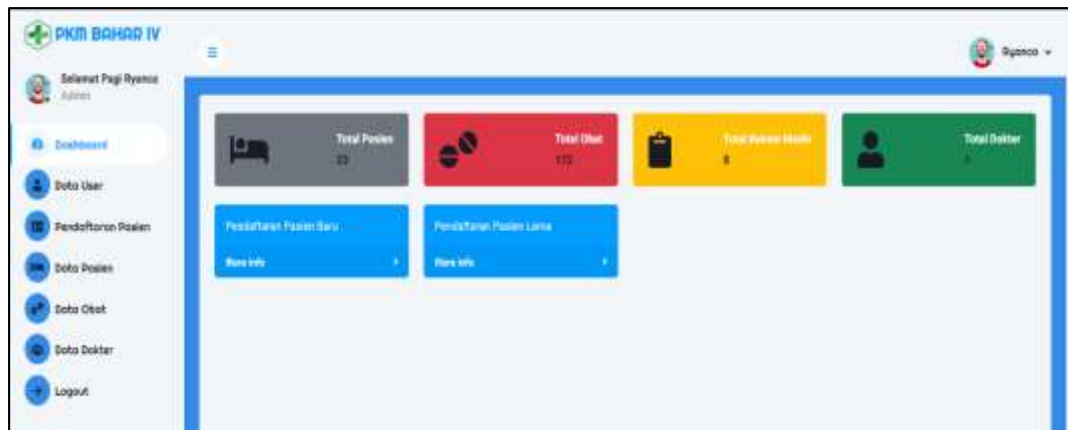
Halaman input rekam medis merupakan halaman yang menampilkan *form* dengan *field* tanggal, anamnesis, penyakit, tensi darah, berat badan, diagnosa, poli, obat, dan keterangan yang harus diisi untuk menambahkan data riwayat penyakit pasien ke dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5. 7 Halaman Input Rekam Medis

8. Halaman *Dashboard*

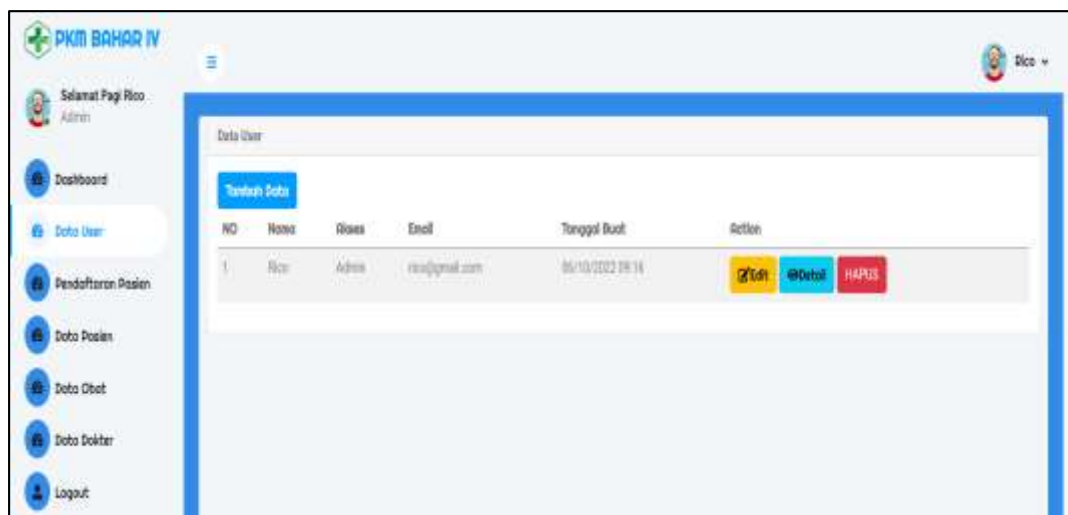
Halaman *dashboard* merupakan halaman pertama yang dibuka oleh admin setelah *login*. Halaman ini berisi informasi seperti jumlah pasien, jumlah obat, jumlah rekam medis, jumlah dokter. Terdapat juga tombol untuk memandu admin untuk mendaftarkan pasien baru atau pasien lama. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



Gambar 5. 8 Halaman *Dashboard*

9. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data *user* yang dimasukkan oleh admin, dengan tombol untuk menambah, mengubah, dan menghapus data *user* sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5. 9 Halaman Tabel *User*

10. Halaman Tabel Pasien

Halaman tabel pasien merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk

melihat data pasien yang diinput, terdapat tombol pada sistem untuk menambah, mengubah dan menghapus data pasien serta mencetak laporan dan import pasien. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

ID	No Rekam Medis	Nama Pasien	NIK	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Action
1	000000001	Dr. Chayub	-	Laki-Laki	12-10-1976	Batu 3	[Edit] [Hapus] [Tambah]
2	000000002	Ramadhan Umar Wijaya	-	Laki-Laki	10-08-2000	Batu 3	[Edit] [Hapus] [Tambah]
3	000000003	Akmal	-	Perempuan	21-11-2000	Batu 3	[Edit] [Hapus] [Tambah]
4	000000004	Rizkiand	-	Laki-Laki	11-04-2000	Batu 3	[Edit] [Hapus] [Tambah]
5	000000005	Raziq	-	Laki-Laki	01-01-2000	Batu 1	[Edit] [Hapus] [Tambah]
6	000	Rifa Khairi	-	Laki-Laki	22-10-2000	Batu 3	[Edit] [Hapus] [Tambah]
7	000	Ti Bahara	-	Laki-Laki	23-03-2000	Batu 3	[Edit] [Hapus] [Tambah]

Gambar 5. 10 Halaman Tabel Pasien

11. Halaman Tabel Obat

Halaman tabel obat merupakan halaman tempat admin mengecek data obat yang telah dimasukkan ke dalam sistem, terdapat tombol tambah, ubah, dan hapus data obat pada sistem, serta tombol untuk mencetak laporan obat dan import obat. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32

Data Obat:

Tampilkan Data Manual Cetak Laporan Obat Download Temporal Report Excel Tambah Obat : TTE

Filter: ... Tampilkan data yang dipilih Refresh Excel

Nama Obat:

ID	Nama Obat	Satuan	Stok Awal	Perencanaan	Persebaran	Persebaran	Stok Saat	OPT	Perencanaan	APED	ADOC	Lain	Jumlah	KET	Action
1	Glukosa larutan infus 5% 100ml	0	0	20	20	0	20	0	0	0	0	0	20	0	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Gliserol Gasterostat 100mg 100 mg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Glinpexin tablet 2 mg	0	1100	0	1100	400	700	0	1000	0	0	0	700	0	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Glibenclamide tablet 5 mg	0	500	0	500	400	100	0	1000	0	0	0	100	0	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 5. 11 Halaman Tabel Obat

12. Halaman Tabel Dokter

Halaman tabel dokter merupakan halaman bagi admin untuk melihat data dokter yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Terdapat tombol untuk menambah, mengubah dan menghapus data dokter dalam sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Data Dokter Puskesmas Bahar IV

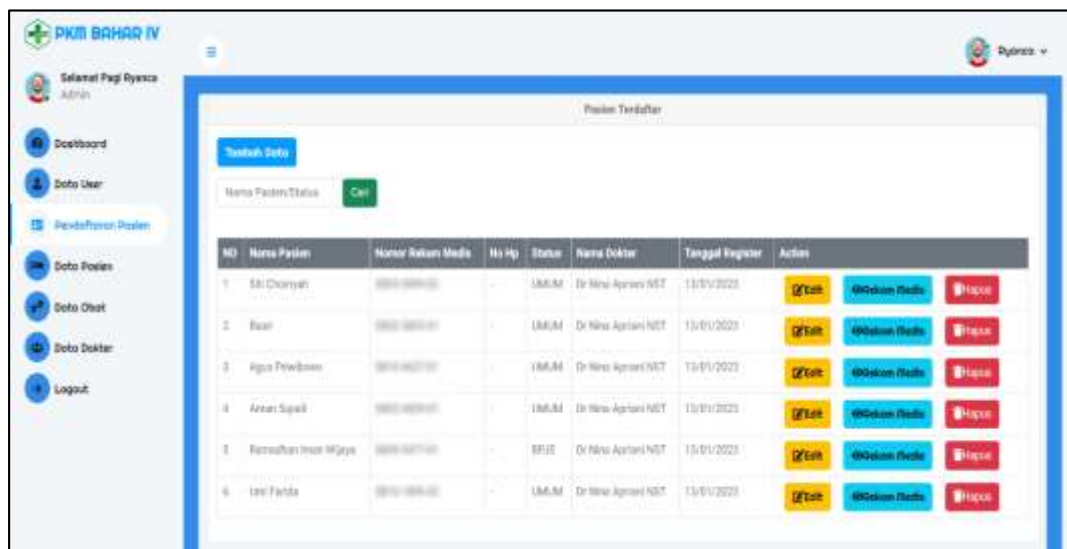
Tambah Data

ID	Nama	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Spesialis	Action
1	Dr. Irina Aprilia NET	1991-03-27	Perempuan	Da. Tilaya	Dokter Umum	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 5. 12 Halaman Tabel Dokter

13. Halaman Tabel Pendaftaran Pasien

Halaman *form* pendaftaran pasien merupakan halaman dimana admin mengecek informasi pendaftaran pasien lama yang telah dimasukkan ke dalam sistem, terdapat tombol untuk menambah, mengubah, dan menghapus informasi pendaftaran pasien, dan tombol rekam medis untuk menambah riwayatmedis pasien. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



ID	Nama Pasien	Nomor Rekam Medis	Umur	Status	Nama Dokter	Tanggal Register	Aksi
1	Si Cholifah	000-000-00	-	IMM	Dr Nisa Apriani NEST	13/01/2023	[Edit] [Rekam Medis] [Hapus]
2	Budi	000-000-00	-	IMM	Dr Nisa Apriani NEST	13/01/2023	[Edit] [Rekam Medis] [Hapus]
3	Agus Priwibawa	000-000-00	-	IMM	Dr Nisa Apriani NEST	13/01/2023	[Edit] [Rekam Medis] [Hapus]
4	Anas Supah	000-000-00	-	IMM	Dr Nisa Apriani NEST	13/01/2023	[Edit] [Rekam Medis] [Hapus]
5	Rozalifah Inar Wijaya	000-000-00	-	IMM	Dr Nisa Apriani NEST	13/01/2023	[Edit] [Rekam Medis] [Hapus]
6	Uti Firda	000-000-00	-	IMM	Dr Nisa Apriani NEST	13/01/2023	[Edit] [Rekam Medis] [Hapus]

Gambar 5. 13 Halaman Pendaftaran Pasien

14. Halaman Laporan Rekam Medis

Halaman laporan rekam medis digunakan oleh admin untuk mencetak catatan pemeriksaan pasien atau rekam medis yang telah dimasukkan ke dalam sistem.

Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



PEMERINTAH KABUPATEN MUARO JAMBI
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS SUNGAI BAHAR IV
Jl. Ahmad Ripan No.01 Desa Margo, Kec. Sungai Bahar,
 Kab. Muaro Jambi, Kode Pos 36355, No. Reg. (074)1240300

LAPORAN REKAM MEDIS
No : 123456

<p>Nama : Muhammad Sholeh Agama : Islam Tanggal Lahir : 30 November 1988 Alamat : Ds. Bukit Sutra No HP : 08123456789</p>	<p>NIK : 3190201030000000000 Jenis Kelamin : Laki-Laki No BPJS : 12345678901234567890 Golongan Darah : A Pekerjaan : Buruh</p>
---	--

No	Tanggal	Penyakit	Anamnesa	Tensi Darah	Berat Badan	Diagnosis	Obat	Ket
1	16 Desember 2022	demam	badan panas	120/80 mmHg	61 kg	diagnosa d	Ceftriaxone 15mg	kurangi minum air dingin
2	11 Desember 2022	sakit kepala	Pusing	115/80 mmHg	51 kg	diagnosa c	Ceftriaxone 15mg	banyak istirahat
3	08 Desember 2022	demam	badan panas	100/80 mmHg	45 kg	diagnosa a	cedron	ket a
4	08 Desember 2022	sakit perut	sembelit	90/80 mmHg	30 kg	diagnosa b	obat a	ket b
5	08 Desember 2022	batuk	sesak	100/80 mmHg	55 kg	diagnosa e	obat b	ket c

Gambar 5. 14 Halaman Laporan Rekam Medis

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 keluaran hasil aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis segera melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang di harapkan.

5.2.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan dengan laptop milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal laptop 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* Intel(R) Core(TM) i3-10110U CPU @ 2.10GHz 2.59 GHz
- b. RAM 4GB
- c. SSD Micron MTFDHBA512QFD 512GB
- d. Mouse

2. Perangkat Lunak (*software*)

- a. Sistem Operasi Microsoft Windows 11 64-bit
- b. Visual Studio Code
- c. Xampp (Apache, MySQL)

- d. Google Chrome
- e. Microsoft Office Word 2021
- f. Microsoft Office Visio 2021
- g. Mendeley Dekstop
- h. PHP, HTML
- i. *Frameroek* Laravel 8

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. Adapun hasil pengujian nya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian *Login*

No	Deskr ripsi	Prosed ur Penguj ian	Masukan	Keluaran yang diharapka n	Hasil yang didapat	kesimpu lan
1	Pengu jian pada <i>login</i>	Jalanka n aplikasi	Input - <i>Email address</i> = "rico@g mail.com" - <i>Password</i> = "1234567 8"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengu jian pada <i>login</i>	Jalanka n aplikasi	Input - <i>Email address</i> = "tes@gm ail.com" - <i>Password</i> = "tes"	<i>Message:"e mail</i> atau <i>password</i> salah"	<i>Message:"e mail</i> atau <i>password</i> salah"	Berhasil

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Data *User*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- login admin - klik menu data <i>user</i> - klik menu tambah data	Input - nama lengkap - akses - email - password - konfirmasi password	<i>Message:</i> ”Data berhasil disimpan”	<i>Message:</i> ”data berhasil disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- login admin - klik menu data <i>user</i> - klik menu tambah data	Input - nama lengkap - akses - email - password - konfirmasi password dan salah satu belum diisi	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	Berhasil
3	Pengujian pada ubah data <i>user</i>	- login admin - klik menu data <i>user</i>	Input - Data ubahan	<i>Message:</i> ”data berhasil diubah”	<i>Message:</i> ”data berhasil diubah”	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
4	Pengujian pada ubah data <i>user</i>	- <i>login</i> admin - klik menu data <i>user</i> - klik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	Berhasil
5	Pengujian pada hapus data <i>user</i>	- <i>login</i> admin - klik menu data <i>user</i> - klik tombol hapus		<i>Message:</i> ”data berhasil di hapus”	<i>Message:</i> ”data berhasil dihapus”	Berhasil

Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Dokter

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
1	Pengujian pada menambahkan data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu data dokter - klik menu tambah data	Input - nama dokter - tanggal lahir - jenis kelamin - alamat - spesialis	<i>Message:</i> ”Data berhasil disimpan”	<i>Message:</i> ”data berhasil disimpan”	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2	Pengujian pada menambahkan data dokter	- login admin - klik menu data dokter - klik menu tambah data	Input - nama dokter - tanggal lahir - jenis kelamin - alamat - spesialis dan salah satu belum diisi	Message:”data tidak boleh kosong”	Message:”data tidak boleh kosong”	Berhasil
3	Pengujian pada ubah data dokter	- login admin - klik menu data dokter - klik tombol edit	Input - Data ubahan	Message:”data berhasil diubah”	Message:”data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada ubah data dokter	- login admin - klik menu data dokter - klik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	Message:”data tidak boleh kosong”	Message:”data tidak boleh kosong”	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
5	Pengujian pada hapus data dokter	- login admin - klik menu data dokter - klik tombol hapus		Message:”data berhasil di hapus”	Message:”data berhasil dihapus”	Berhasil

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pasien

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pasien	- login admin - klik menu data pasien - klik menu tambah data	Input - nama pasien - No RM - NIK - No BPJS - agama - golongan darah - jenis kelamin - tanggal lahir - pekerjaan - alamat - telepon	Message:”Data berhasil disimpan”	Message:”data berhasil disimpan”	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2	Pengujian pada menambah data pasien	- login admin - klik menu data pasien - klik menu tambah data	Input - nama pasien - No RM - NIK - No BPJS - agama - golongan darah - jenis kelamin - tanggal lahir - pekerjaan - alamat - telepon dan salah satu belum diisi	Message:”data tidak boleh kosong”	Message:”data tidak boleh kosong”	Berhasil
3	Pengujian pada ubah data pasien	- login admin - klik menu data pasien - klik tombol edit	Input - Data ubahan	Message:”data berhasil diubah”	Message:”data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada ubah data pasien	- login - klik data pasien - klik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	Message:”data tidak boleh kosong”	Message:”data tidak boleh kosong”	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
5	Pengujian pada hapus data pasien	- login admin - klik menu data pasien - klik tombol hapus	-	Message:”data berhasil di hapus”	Message:”data berhasil dihapus”	Berhasil

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	- login admin - klik menu data obat - klik menu tambah data	Input - nama obat - satuan - stok awal - penerimaan - persediaan - pemakaian - sisa stok - stok opt - permintaan - apbd - askes - lain - jumlah - keterangan	Message:”Data berhasil disimpan”	Message:”data berhasil disimpan”	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2	Pengujian pada menambah data obat	<ul style="list-style-type: none"> - login admin - klik menu data obat - klik menu tambah data 	Input <ul style="list-style-type: none"> - nama obat - satuan - stok awal - penerimaan - persediaan - pemakaian - sisa stok - stok opt - permintaan - apbd - askes - lain - jumlah - keterangan dan salah satu belum diisi	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	Berhasil
3	Pengujian pada ubah data obat	<ul style="list-style-type: none"> - login admin - klik menu data obat - klik tombol edit 	Input <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	<i>Message:</i> ”data berhasil diubah”	<i>Message:</i> ”data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada ubah data obat	<ul style="list-style-type: none"> - login admin - klik menu data obat - klik 	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	Berhasil

		tombol edit				
No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
5	Pengujian pada hapus data obat	- login admin - klik menu data obat - klik tombol hapus		<i>Message:</i> ”data berhasil di hapus”	<i>Message:</i> ”data berhasil dihapus”	Berhasil

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pendaftaran Pasien

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pendaftaran pasien	- login admin - klik menu data pendaftaran pasien - klik menu tambah data	Input - nama pasien - status - tanggal register - dokter	<i>Message:</i> ”Data berhasil disimpan”	<i>Message:</i> ”data berhasil disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pendaftaran pasien	- login admin - klik menu data pendaftaran pasien - klik menu tambah	Input - nama pasien - status - tanggal register - dokter dan salah satu	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	<i>Message:</i> ”data tidak boleh kosong”	Berhasil

		data	belum			
No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			diisi			
3	Pengujian pada ubah data pendaftaran pasien	- login admin - klik menu data pendaftaran pasien - klik tombol edit	Input - Data ubah an	Message:”data berhasil diubah”	Message:”data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada ubah data pendaftaran pasien	- login admin - klik menu data pendaftaran pasien - klik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	Message:”data tidak boleh kosong”	Message:”data tidak boleh kosong”	Berhasil
5	Pengujian pada hapus data pendaftaran pasien	- login admin - klik menu data pendaftaran pasien - klik tombol hapus		Message:”data berhasil di hapus”	Message:”data berhasil dihapus”	Berhasil

Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Data Rekam Medis

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rekam medis	- login admin - klik menu pendaftaran pasien - klik menu rekam medis	Input - tanggal - penyakit - anamnesis - tensi darah - berat badan - hasil diagnosis - obat - keterangan	Message:”input rekam medis berhasil”	Message:”input rekam medis berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data rekam medis	- login admin - klik menu data pendaftaran pasien - klik menu rekam medis	Input - tanggal - penyakit - anamnesis - tensi darah - berat badan - hasil diagnosis dan salah satu belum diisi	Message:”data tidak boleh kosong”	Message:”data tidak boleh kosong”	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
3	Pengujian pada hapus data rekam medis	- login admin - klik menu data pendaftaran pasien - klik tombol hapus		Message: "rekam medis dihapus"	Message: "rekam medis dihapus"	Berhasil

5.3 ANALISIS YANG INGIN DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang ingin dicapai oleh aplikasi rekam medis yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Puskesmas Sungai Bahar IV adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data pencarian data informasi Puskesmas Sungai Bahar IV dengan melakukan pengolahan data pasien, data dokter, data obat dan data rekam medis pasien secara terkomputerisasi.
2. Sistem juga dapat mencetak laporan yang dibutuhkan dalam pengelolaan data, diantaranya laporan rekam medis pasien, laporan data obat dan laporan pasien.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi rekam medis ini mempermudah Puskesmas Sungai Bahar IV dalam melakukan pengolahan data informasi secara terkomputerisasi sehingga dapat menambah, mengubah dan menghapus data serta melakukan

pencarian menjadi lebih cepat.

2. Dengan adanya aplikasi rekam medis ini 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 urut antrean untuk pemeriksaan pasien.
2. Belum adanya penanganan masalah keamanan sistem khususnya untuk jaringan pada website.
3. Belum tersedia fitur untuk pengurangan stok obat secara otomatis, tetapi masih bisa dilakukan secara manual.

