

BAB V

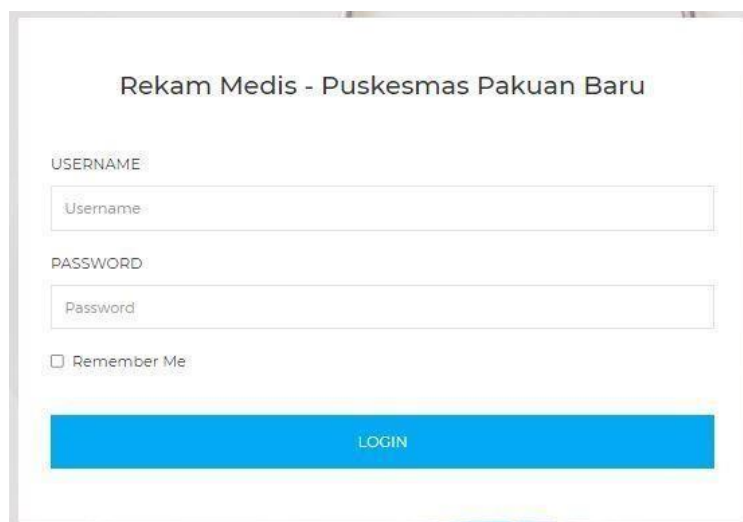
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi coding dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi pada sistem rekam medis pada puskesmas pakuan baru kota jambi. Adapun implementasi pada program sistem informasi rekam medis untuk puskesmas pakuan baru kota jambi berbasis web, dapat dilihat sebagai berikut :

1. Implementasi Halaman Login

Halaman login merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom username dan password yang harus diisi jika aktor ingin masuk ke halaman utama.



Rekam Medis - Puskesmas Pakuan Baru

USERNAME
Username

PASSWORD
Password

Remember Me

LOGIN

Gambar 5.1 Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Menu Utama

1) Implementasi Halaman Menu Utama Admin

Halaman menu utama admin merupakan halaman awal yang akan dilihat admin ketika berhasil login. Dimana terdapat menu-menu yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan pengolahan data pada sistem rekam medis ini, beberapa menu tersebut diantaranya menu dokter, menu pasien, menu rekam medis dan menu poli.



Gambar 5.2 Implementasi Halaman Menu Utama Admin

2) Implementasi Halaman Menu Utama Pegawai

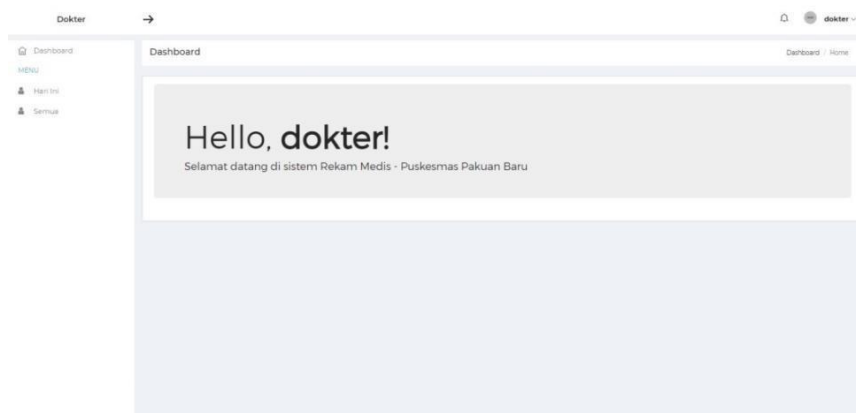
Halaman menu utama pegawai merupakan halaman awal yang akan dilihat pegawai ketika berhasil login. Dimana terdapat menu-menu yang dapat diakses oleh pegawai untuk melakukan pengolahan data pada sistem rekam medis ini, beberapa menu tersebut diantaranya menu pasien, menu rekam medis dan menu jadwal dokter.



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Menu Utama Pegawai

3) Implementasi Halaman Menu Utama Dokter

Halaman menu utama dokter merupakan halaman awal yang akan dilihat dokter ketika berhasil login. Dimana terdapat menu-menu yang dapat diakses oleh dokter untuk melakukan pengolahan data pada sistem rekam medis ini, beberapa menu tersebut diantaranya menu pemeriksaan hari ini, dan menu semua rekam medis.



Gambar 5.4 Implementasi Halaman Menu Utama Dokter

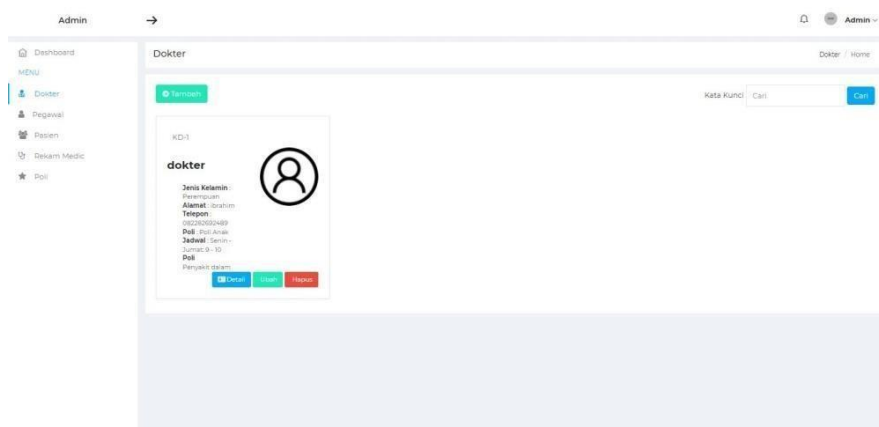
3. Implementasi Halaman Menu Mengelola Dokter

Halaman menu dokter merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa

pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Dokter

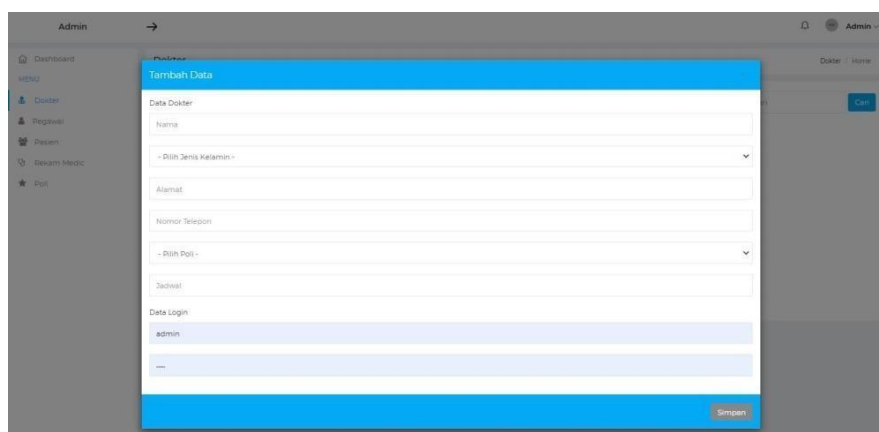
Halaman menu dokter digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data dokter.



Gambar 5.5 Implementasi Halaman Menu Dokter

2) Implementasi Halaman Tambah Dokter

Halaman tambah dokter digunakan untuk menambah data dokter.



Gambar 5.6 Implementasi Halaman Tambah Dokter

3) Implementasi Halaman Ubah Dokter

Halaman ubah dokter digunakan untuk memodifikasi data dokter yang telah ada.



The screenshot displays the 'Dokter' (Doctor) management interface. On the left, there is a sidebar menu with options: Dashboard, Dokter (selected), Pegawai, Pasien, Rekam Medic, and Poli. The main content area is titled 'Dokter' and contains a form for editing a doctor's profile. The form includes the following fields: 'Data Dokter' (ID: DD-1), 'dokter' (name), 'Perempuan' (gender dropdown), 'Jalan' (address), '08222692489' (phone number), and 'Senin - Jumat, 9 - 10' (working hours). Below these is a 'Data Login' section with a field for 'dokter' and a 'Simpan' button at the bottom right.

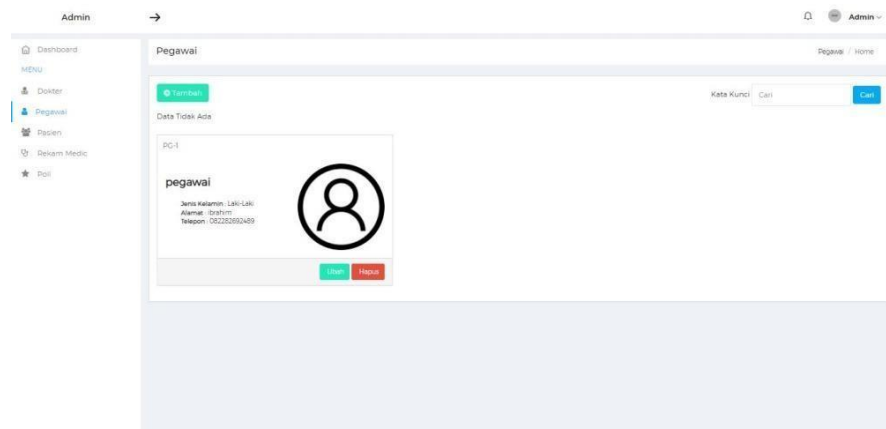
Gambar 5.7 Implementasi Halaman Ubah Dokter

4. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pegawai

Halaman menu pegawai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Pegawai

Halaman menu pegawai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pegawai.



Gambar 5.8 Implementasi Halaman Menu Pegawai

2) Implementasi Halaman Tambah Pegawai

Halaman tambah pegawai digunakan untuk menambah data pegawai.



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Tambah Pegawai

3) Implementasi Halaman Ubah Pegawai

Halaman ubah pegawai digunakan untuk memodifikasi data pegawai yang telah ada.

The screenshot shows a web application interface for updating an employee's information. The page title is 'Pegawai'. On the left, there is a sidebar menu with options: Dashboard, MENU, Dokter, Pegawai, Pasien, Rekam Medis, and Poli. The main content area contains a form with the following fields:

- ID: 001
- pegawai
- Laki-Laki (dropdown menu)
- Ibrahim
- 082282692489
- Data Login (Abadikan jika tidak ingin diubah): pegawai

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

Gambar 5.10 Implementasi Halaman Ubah Pegawai

5. Implementasi Halaman Menu Pasien

Halaman menu pasien merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

The screenshot shows a web application interface for a patient list. The page title is 'Pasien'. On the left, there is a sidebar menu with options: Dashboard, MENU, Dokter, Pegawai, Pasien, Rekam Medis, and Poli. The main content area contains a table with the following columns: #, Kode, Nama, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Alamat, Telepon, Bgjs, Alergi Obat, Riwayat Penyakit, and Aksi. The table contains 12 rows of patient data.

#	Kode	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Telepon	Bgjs	Alergi Obat	Riwayat Penyakit	Aksi
1	PS-1	pasien	Laki-Laki	22/06/1994 (27 Thn)	Ibrahim	082282692489	Tidak	Obat 1		Detail Hapus
2	PS-2	Rini	Perempuan	11/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692488	Tidak	Parasetamol		Detail Hapus
3	PS-3	Vani	Perempuan	11/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692485	Tidak	Parasetamol		Detail Hapus
4	PS-4	sara	Perempuan	12/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692488	Tidak	Parasetamol		Detail Hapus
5	PS-5	Sari	Perempuan	12/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692433	Tidak	Parasetamol		Detail Hapus
6	PS-6	Sinta	Perempuan	12/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692433	Tidak	parasetamol		Detail Hapus
7	PS-7	Ramdan Diawan	Laki-Laki	25/08/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692489	Tidak	Parasetamol		Detail Hapus
8	PS-8	binang2	Laki-Laki	26/08/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692489	Tidak			Detail Hapus
9	PS-9	binang2	Laki-Laki	26/01/1997 (24 Thn)	Jambi	082282692489	Tidak	Parasetamol		Detail Hapus
10	PS-10	FERA	Perempuan	08/11/2021 (0 Thn)	Aurdul	087756435271	Tidak	p	p	Detail Hapus
11	PS-12	sepi	Perempuan	12/10/1999 (22 Thn)	simpang rimbo	087756435271	Tidak	p	p	Detail Hapus

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Pasien

6. Implementasi Halaman Rekam Medis

Halaman menu rekam medis merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi

bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

#	Tanggal Periksa	Nama	Pemeriksa	Jenis Kelamin	Status Periksa	Aksi
1	10/11/2021	FERA	dokter	Perempuan	PENGECEKAN	Detail
2	08/11/2021	FERA	dokter	Perempuan	PENGECEKAN	Detail
3	22/06/2021	pasien	dokter	Laki-Laki	SELESA	Detail

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Rekam Medis Admin

#	Kode Periksa	Tanggal Periksa	Nama	Status Periksa
1	PR-1	22/06/2021	pasien	SELESA
2	PR-10	08/11/2021	FERA	PENGECEKAN
3	PR-11	10/11/2021	FERA	PENGECEKAN

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Rekam Medis Pegawai

#	Tanggal Periksa	Nama	Pemeriksa	Jenis Kelamin	Alergi Obat	Gejala	Status Periksa
1	10/11/2021	FERA	dokter	Perempuan	p	DEMAM DILEK	PENGECEKAN
2	08/11/2021	FERA	dokter	Perempuan	p	DEMAM DILEK	PENGECEKAN
3	22/06/2021	pasien	dokter	Laki-Laki	Obat 1	DEMAM DILEK	SELESA

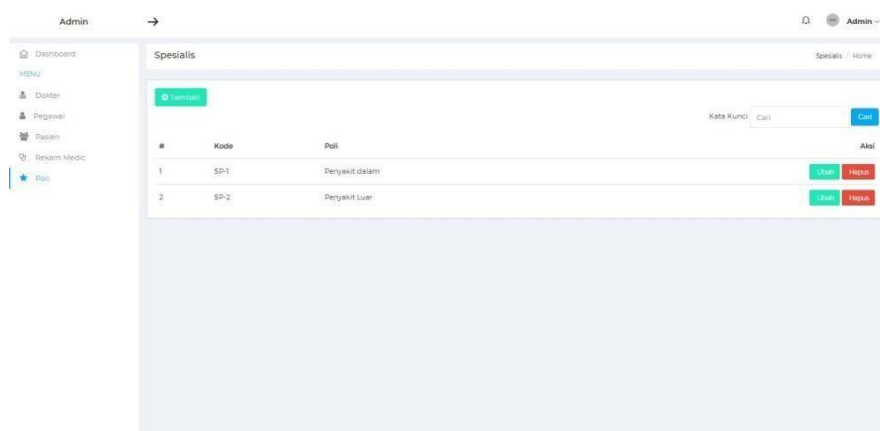
Gambar 5.14 Implementasi Halaman Rekam Medis Dokter

7. Implementasi Halaman Menu Mengelola Poli

Halaman menu poli merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Poli

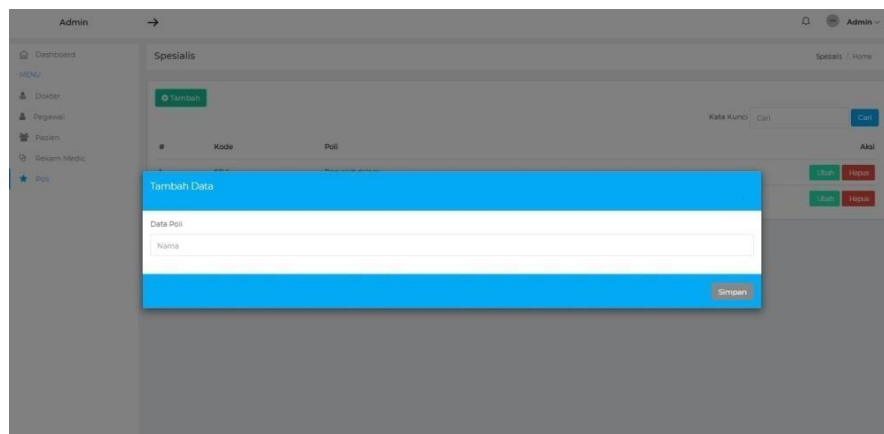
Halaman menu poli digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data poli.



Gambar 5.15 Implementasi Halaman Menu Poli

2) Implementasi Halaman Tambah Poli

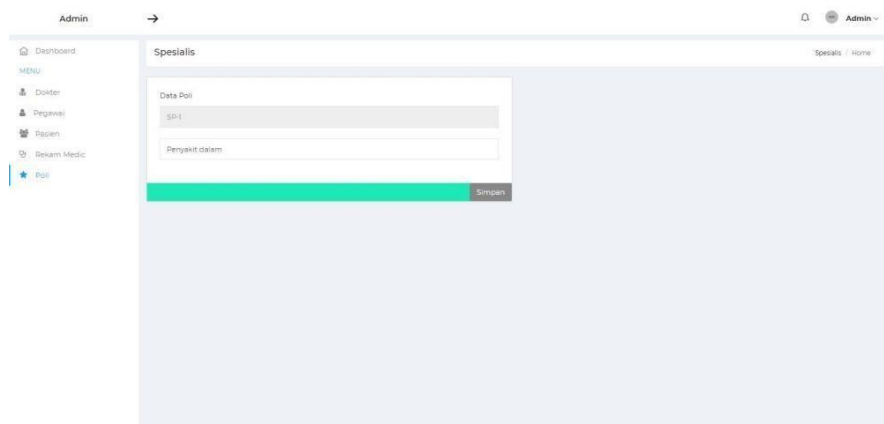
Halaman tambah poli digunakan untuk menambah data poli.



Gambar 5.16 Implementasi Halaman Tambah Poli

3) Implementasi Halaman Ubah Poli

Halaman ubah poli digunakan untuk memodifikasi data poli yang telah ada.



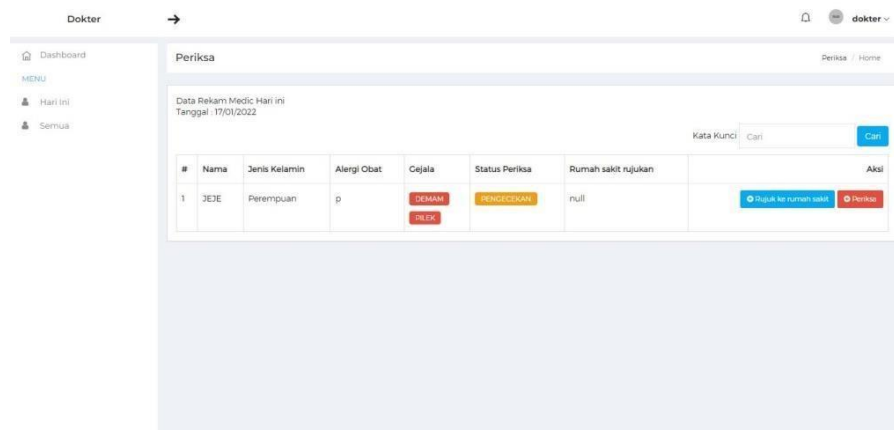
Gambar 5.17 Implementasi Halaman Ubah Poli

8. Implementasi Halaman Mengelola Rekam Medis

Halaman menu mengelola rekam medis merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Rekam Medis

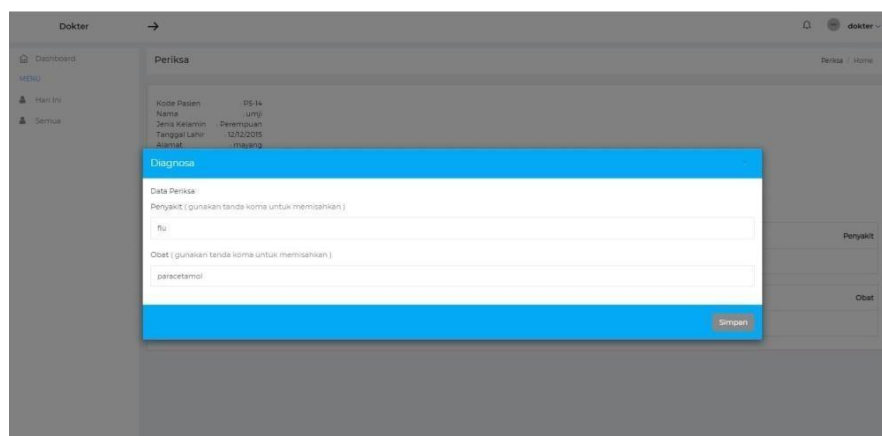
Halaman menu rekam medis digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data rekam medis yang akan dikelola atau diperiksa oleh dokter pada hari tersebut.



Gambar 5.18 Implementasi Halaman Menu Rekam Medis

2) Implementasi Halaman Diagnosa Pasien

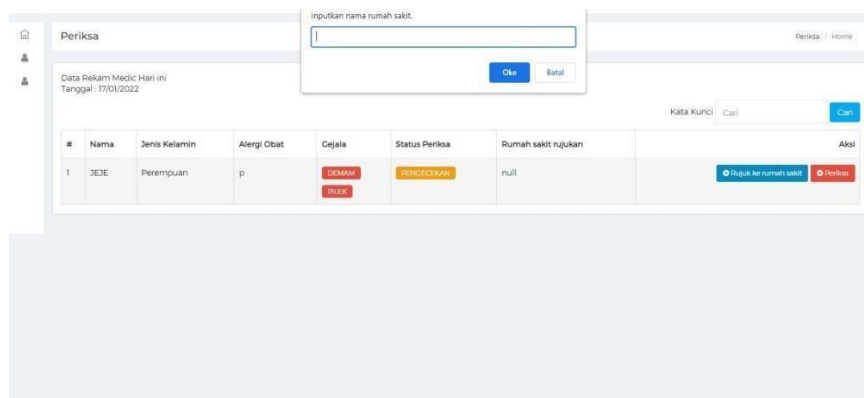
Halaman diagnosa pasien digunakan untuk menambah data hasil diagnosa pasien oleh dokter.



Gambar 5.19 Implementasi Halaman Diagnosa Pasien

3) Implementasi Halaman Rujukan Pasien

Halaman rujukan pasien digunakan untuk menambah data rujukan rumah sakit pasien oleh dokter.



Gambar 5.20 Implementasi Halaman Merujuk Pasien

9. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pasien

Halaman menu pasien merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Pasien

Halaman menu pasien digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pasien.

#	Kode	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Telepon	Bgjs	Alergi Obat	Riwayat Penyakit	Aksi
1	PS-1	pasien	Laki-Laki	22/06/1994 (27 Thn)	ibrahim	082282692489	Tidak	Obat 1		Hapus Ubah
2	PS-2	Bini	Perempuan	11/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692486	Tidak	Paracetamol		Hapus Ubah
3	PS-3	Yanti	Perempuan	13/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692483	Tidak	Paracetamol		Hapus Ubah
4	PS-4	sara	Perempuan	12/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692488	Tidak	Paracetamol		Hapus Ubah
5	PS-5	Isni	Perempuan	12/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692433	Tidak	Paracetamol		Hapus Ubah
6	PS-6	Sinta	Perempuan	12/07/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692433	Tidak	paracetamol		Hapus Ubah
7	PS-7	Ramdan Siawan	Laki-Laki	25/06/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692489	Tidak	Paracetamol		Hapus Ubah
8	PS-8	bintang2	Laki-Laki	26/06/2021 (0 Thn)	Jambi	082282692489	Tidak			Hapus Ubah
9	PS-9	bintang2	Laki-Laki	26/01/1997 (24 Thn)	Jambi	082282692489	Tidak	Paracetamol		Hapus Ubah
10	PS-10	FERA	Perempuan	08/11/2021 (0 Thn)	Aurduri	087756435271	Tidak	g	g	Hapus Ubah
11	PS-12	sepi	Perempuan	12/12/1999 (22 Thn)	simpang rimb	087756435271	Tidak	g	g	Hapus Ubah

Gambar 5.21 Implementasi Halaman Menu Pasien

2) Implementasi Halaman Tambah Pasien

Halaman tambah pasien digunakan untuk menambah data pasien.

Tambah Data

Data Pasien

Nama:

Bgjs: Pilih Jenis Kelamin:

Tanggal Lahir:

Alamat:

Nomor Telepon:

Alergi Obat:

Riwayat Penyakit:

Bgjs: Pilih Status Bgjs:

Gambar 5.22 Implementasi Halaman Tambah Pasien

3) Implementasi Halaman Ubah Pasien

Halaman ubah pasien digunakan untuk memodifikasi data pasien yang telah ada.

Gambar 5.23 Implementasi Halaman Ubah Pasien

4) Implementasi Halaman Periksa Pasien

Halaman periksa pasien digunakan untuk menambah data periksa pasien.

Gambar 5.24 Implementasi Halaman Periksa Pasien

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode pengujian black box tesing, dimana pengujian berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menguji langsung setiap fungsi dan menu menu yang ada disistem. Berikut beberapa pengujian yang penulis lakukan:

1. Pengujian Login

Berikut ini merupakan tabel pengujian login yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat disistem.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Memasukkan username dan password - Klik tombol login 	username dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (dashboard).	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (dashboard)	Berhasil melakukan login dan menampilkan halaman dashboard
2	Pengujian Login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Memasukkan username dan password - Klik tombol login 	username dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat.	Tampilan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Gagal melakukan login harap memasukkan username dan password dengan benar

2. Pengujian Mengelola Data Dokter

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data dokter untuk mengetahui apakah proses mengelola data dokter atau fungsional mengelola data dokter dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Dokter

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah dokter	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses 	Tambah data	Menampilkan pesan	Data dokter	Berhasil menambahkan data dokter

	(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - website - Login - Klik menu dokter - Klik tombol tambah 	dokter lengkap	“Berhasil Menambah dokter”	pada menu dokter bertambah	
2	Tambah dokter (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik tombol tambah 	Tambah data dokter tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data dokter pada menu dokter tidak bertambah	Gagal menambahkan data dokter silahkan isi form dengan lengkap
3	Ubah dokter (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik tombol ubah 	Ubah data dokter lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil mengubah dokter”	Data dokter pada menu dokter diubah	Berhasil melakukan perubahan data dokter
4	Ubah dokter (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik tombol ubah 	Ubah data dokter tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data dokter pada menu dokter tidak diubah	Gagal melakukan perubahan data dokter, silahkan isi form dengan lengkap
5	Hapus dokter (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus dokter”	Data dokter pada menu dokter terhapus	Berhasil menghapus data dokter pada saat aktor memilih tombol hapus

		tombol hapus				
6	Hapus dokter (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman dokter	Data dokter pada menu dokter tidak terhapus	Gagal melakukan penghapusan data dokter pada saat aktor memilih tombol batal

3. Pengujian Mengelola Data Pegawai

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pegawai untuk mengetahui apakah proses mengelola data pegawai atau fungsional mengelola data pegawai dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pegawai

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah pegawai (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pegawai - Klik tombol tambah 	Tambah data pegawai lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah pegawai”	Data pegawai pada menu pegawai bertambah	Berhasil melakukan penambahan pegawai
2	Tambah pegawai (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pegawai - Klik tombol tambah 	Tambah data pegawai tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pegawai pada menu pegawai tidak bertambah	Gagal melakukan penambahan pegawai, harap isi form dengan lengkap
3	Ubah pegawai (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website 	Ubah data pegawai lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil	Data pegawai pada	Berhasil mengubah data pegawai

		<ul style="list-style-type: none"> - Login - Klik menu pegawai - Klik tombol ubah 		mengubah pegawai”	menu pegawai diubah	
4	Ubah pegawai (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pegawai - Klik tombol ubah 	Ubah data pegawai tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pegawai pada menu pegawai tidak diubah	Gagal melakukan perubahan pegawai, harap isi form dengan lengkap
5	Hapus pegawai (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pegawai - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus pegawai”	Data pegawai pada menu pegawai terhapus	Berhasil melakukan penghapusan data pegawai dan data pegawai terhapus
6	Hapus pegawai (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pegawai - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman pegawai	Data pegawai pada menu pegawai tidak terhapus	Gagal melakukan penghapusan data pegawai pada saat aktor mengklik tombol batal

4. Pengujian Melihat Data Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pasien untuk mengetahui apakah proses melihat detail data pasien dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Melihat Data Pasien

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
-----	-----------	----------	---------	----------	-------	------------

1	Melihat detail pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol detail 	Pilih menu yang benar	Menampilkan detail pasien	Detail pasien berhasil dilihat	Berhasil menampilkan detail pasien
2	Melihat detail pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol detail 	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail pasien	Detail pasien tidak berhasil dilihat	Gagal menampilkan detail pasien pada saat aktor memilih menu yang salah

5. Pengujian Melihat Data Rekam Medis

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data rekam medis untuk mengetahui apakah proses melihat detail data rekam medis pasien dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Melihat Data Rekam Medis

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Melihat detail rekam medis (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu rekam medis - Klik tombol detail 	Pilih menu yang benar	Menampilkan detail rekam medis	Detail rekam medis pasien berhasil dilihat	Berhasil menampilkan data rekam medis
2	Melihat detail rekam medis	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login 	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail rekam	Detail rekam medis pasien	Gagal menampilkan data rekam medis pada saat aktor memilih menu yang salah

	(gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu rekam medis - Klik tombol detail 		medis	tidak berhasil dilihat	
--	---------	---	--	-------	------------------------	--

6. Pengujian Mengelola Data Poli

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data poli untuk mengetahui apakah proses mengelola data poli atau fungsional mengelola data poli dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Poli

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah poli (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik tombol tambah 	Tambah data poli lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah poli"	Data poli pada menu poli bertambah	Berhasil menambahkan data poli
2	Tambah poli (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik tombol tambah 	Tambah data poli tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data poli pada menu poli tidak bertambah	Gagal menambahkan data poli harap mengisi form dengan lengkap
3	Ubah poli (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik 	Ubah data poli lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil mengubah poli"	Data poli pada menu poli diubah	Berhasil mengubah data poli

		tombol ubah				
4	Ubah poli (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik tombol ubah 	Ubah data poli tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data poli pada menu poli tidak diubah	Gagal menampilkan data ubah poli dikarenakan data poli tidak lengkap
5	Hapus poli (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus poli”	Data poli pada menu poli terhapus	Berhasil menghapus data poli pada saat aktor memilih tombol hapus
6	Hapus poli (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman poli	Data poli pada menu poli tidak terhapus	Gagal melakukan penghapusan data poli pada saat aktor memilih tombol batal

7. Pengujian Mengelola Data Rekam Medis

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data rekam medis untuk mengetahui apakah proses mengelola data rekam medis atau fungsional mengelola data rekam medis dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Rekam Medis

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Melakukan diagnosa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website 	Tambah data diagnosa	Menampilkan pesan “Berhasil	Data diagnosa pada	Berhasil melakukan tambah data diagnosa

	(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login - Klik menu rekam medis hari ini - Klik tombol periksa - Melakukan diagnosa - Input hasil diagnosa penyakit dan saran obat 	lengkap	melakukan diagnosa”	menu rekam medis bertambah	
2	Melakukan diagnosa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu rekam medis hari ini - Klik tombol periksa - Melakukan diagnosa - Input hasil diagnosa penyakit dan saran obat 	Tambah data diagnosa tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data diagnosa pada menu rekam medis tidak bertambah	Gagal melakukan tambah data diagnosa karena data diagnosa tidak lengkap
3	Melakukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengak 	Tambah	Menampil	Data	Berhasil melakukan rujukan

	n Rujukan (berhasil)	ses website - Login - Klik menu rekam medis hari ini - Klik tombol rujuk ke rumah sakit - Input rumah sakit rujukan	data rujukan lengkap	kan pesan “Berhasil melakukan rujukan”	rujukan pada menu rekam medis bertambah	
4	Melakukan Rujukan (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu rekam medis hari ini - Klik tombol rujuk ke rumah sakit - Input rumah sakit rujukan	Tambah data rujukan tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data rujukan pada menu rekam medis tidak bertambah	Gagal melakukan rujukan harap isi form dengan lengkap

8. Pengujian Mengelola Data Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pasien untuk mengetahui apakah proses mengelola data pasien atau fungsional mengelola data pasien dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pasien

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
-----	-----------	----------	---------	----------	-------	------------

1	Tambah pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol tambah 	Tambah data pasien lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah pasien”	Data pasien pada menu pasien bertambah	Berhasil melakukan tambah data pasien
2	Tambah pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol tambah 	Tambah data pasien tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pasien pada menu pasien tidak bertambah	Gagal melakukan penambahan data pasien pada saat data pasien tidak lengkap
3	Ubah pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol ubah 	Ubah data pasien lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil mengubah pasien”	Data pasien pada menu pasien diubah	Berhasil mengubah data pasien saat aktor memilih tombol ubah dan mengisi data pasien dengan lengkap
4	Ubah pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol ubah 	Ubah data pasien tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pasien pada menu pasien tidak diubah	Gagal melakukan pengubahan data pasien pada saat data pasien tidak lengkap
5	Hapus pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus pasien”	Data pasien pada menu pasien terhapus	Berhasil melakukan penghapusan data pasien pada saat aktor memilih tombol hapus

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus 				
6	Hapus pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman pasien	Data pasien pada menu pasien tidak terhapus	Gagal melakukan penghapusan data pasien pada saat aktor memilih tombol batal
7	Periksa pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol periksa 	Tambah data periksa pasien lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah data periksa pasien”	Data periksa pasien pada menu pasien bertambah	Berhasil melakukan periksa pasien
8	Periksa pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol periksa 	Tambah data periksa pasien tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data periksa pasien pada menu pasien tidak bertambah	Gagal melakukan periksa pasien saat data periksa pasien tidak lengkap

9. Pengujian Melihat Data Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pasien untuk mengetahui apakah proses melihat detail data pasien dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Melihat Data Pasien

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Melihat detail	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses 	Pilih menu yang benar	Menampilkan detail	Detail pasien	Berhasil melakukan melihat data pasien

	pasien (berhasil)	website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol detail		pasien	berhasil dilihat	
2	Melihat detail pasien (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol detail	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail pasien	Detail pasien tidak berhasil dilihat	Gagal melakukan melihat data pasien saat memilih menu yang salah

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai terdapat kelebihan dan kekurangan dalam sistem informasi rekam medis pada puskesmas pakuan baru kota jambi berbasis web yang dibangun. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah :

1. Sistem mampu mempermudah kerja pegawai puskesmas pakuan baru kota jambi dalam mengelola data rekam medis pasien
2. Sistem memberikan kemudahan bagi petugas untuk mengelola data riwayat berobat pasien, pengolahan data pasien, pengolahan data dokter, pengolahan data obat, dan pengolahan data diagnosa pasien pada puskesmas pakuan baru kota jambi
3. Sistem mempermudah pencarian data mengenai rekam medis pasien

4. Sistem menggunakan database sehingga dapat meminimalisir kehilangan data dan dapat menyimpan data lebih banyak

Adapun kelemahan dari sistem yang dibangun :

1. Untuk registrasi atau pendaftaran pemeriksaan pasien masih harus datang langsung ke puskesmas
2. Belum tersedia pembuatan grafik atau diagram mengenai rekam medis pasien
3. Sistem hanya dapat diakses oleh admin, dokter dan pegawai puskesmas pakuan baru kota jambi