

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 Klinik Pratama Mandiri Muaro Jambi. Adapun implementasi pada program sistem informasi rekam medis untuk Klinik Pratama Mandiri Muaro 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. Halaman *Login* dapat dilihat pada gambar 5.1 yang merupakan implementasi dari rancangan *form login* pada gambar 4.47.

The image shows a web browser interface for 'KLINIK PRATAMA MANDIRI'. The header includes an email address 'klinikpratamamandiri@gmail.com', the location 'Mendalo Darat', and social media icons for Facebook, Twitter, and Instagram. A navigation bar contains 'Beranda' and a 'Login / Daftar' button. The main content area is titled 'LOGIN FORM' and features a white box with the following elements: a 'Username' field with the text 'pegawai', a 'Password' field with masked characters '.....', and a 'Send Message' button. Below the form, there is a blue link that reads 'Belum Terdaftar? Daftar Sekarang'.

Gambar 5. 1 Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Menu Utama
 - a. Implementasi Halaman Menu Utama Admin

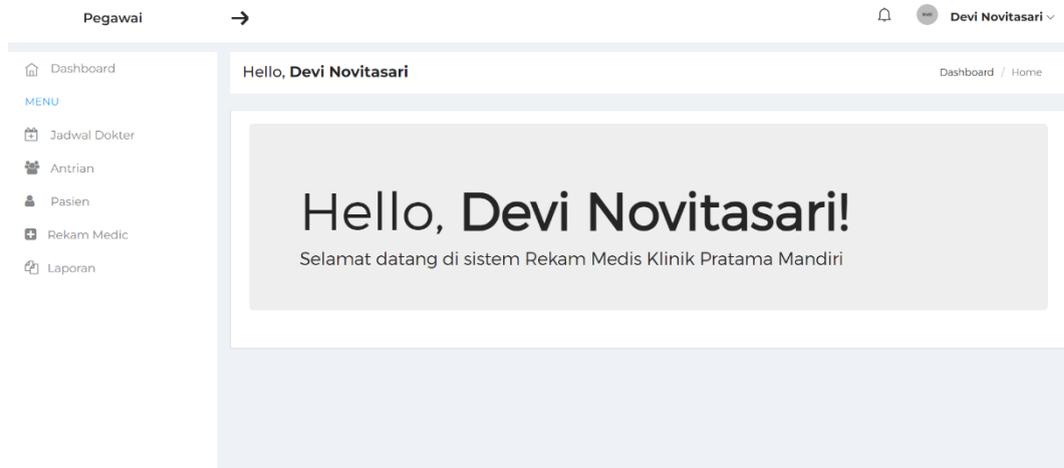
Halaman menu utama admin merupakan halaman awal yang akan dilihat admin ketika berhasil login. Dimana terdapat menu-menu yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan pengolahan data pada sistem rekam medis ini, beberapa menu tersebut diantaranya menu dokter, menu pasien, menu rekam medis dan menu poli. Halaman admin dapat dilihat pada gambar 5.2 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* admin pada gambar 4.48.



Gambar 5.2 Implementasi Halaman Menu Utama Admin

b. Implementasi Halaman Menu Utama Pegawai

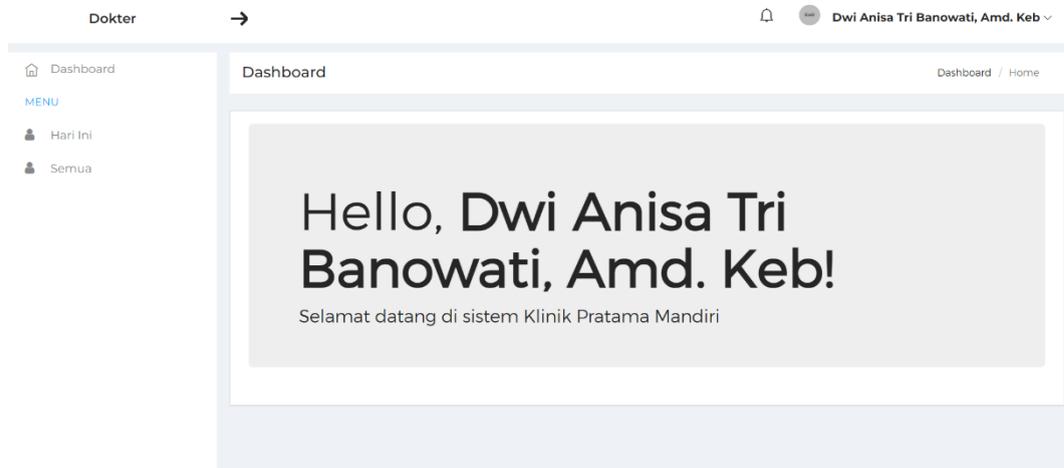
Halaman menu utama pegawai merupakan halaman awal yang akan dilihat pegawai ketika berhasil login. Dimana terdapat menu-menu yang dapat diakses oleh pegawai untuk melakukan pengolahan data pada sistem rekam medis ini, beberapa menu tersebut diantaranya menu pasien, menu rekam medis dan menu jadwal dokter. Halaman pegawai dapat dilihat pada gambar 5.3 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* pegawai pada gambar 4.49.



Gambar 5. 3 Implementasi Halaman Menu Utama Pegawai

c. 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. Halaman dokter dapat dilihat pada gambar 5.4 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* dokter pada gambar 4.50.



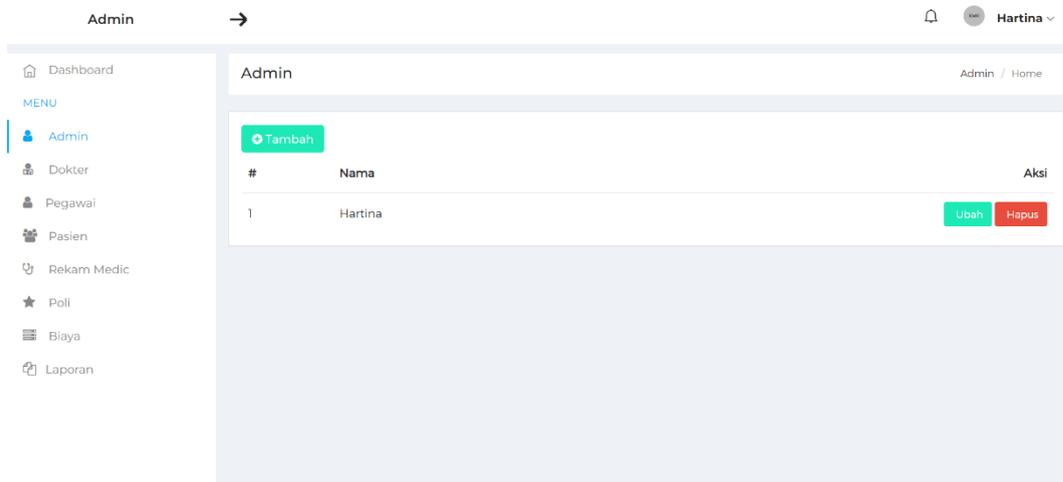
Gambar 5. 4 Implementasi Halaman Menu Utama Dokter

3. Implementasi Halaman Menu Mengelola Admin

Halaman menu admin 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.

a. Implementasi Halaman Menu Admin

Halaman menu admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data admin. Halaman menu admin dapat dilihat pada gambar 5.5 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* admin pada gambar 4.51.



Gambar 5. 5 Implementasi Halaman Menu Admin

b. Implementasi Halaman Tambah Admin

Halaman tambah admin digunakan untuk menambah data admin. Halaman tambah admin dapat dilihat pada gambar 5.6 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* tambah admin pada gambar 4.52.



Gambar 5. 6 Implementasi Halaman Tambah Admin

c. Implementasi Halaman Ubah Admin

Halaman ubah admin digunakan untuk memodifikasi data admin yang telah ada. Halaman ubah admin dapat dilihat pada gambar 5.7 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* ubah admin pada gambar 4.53.

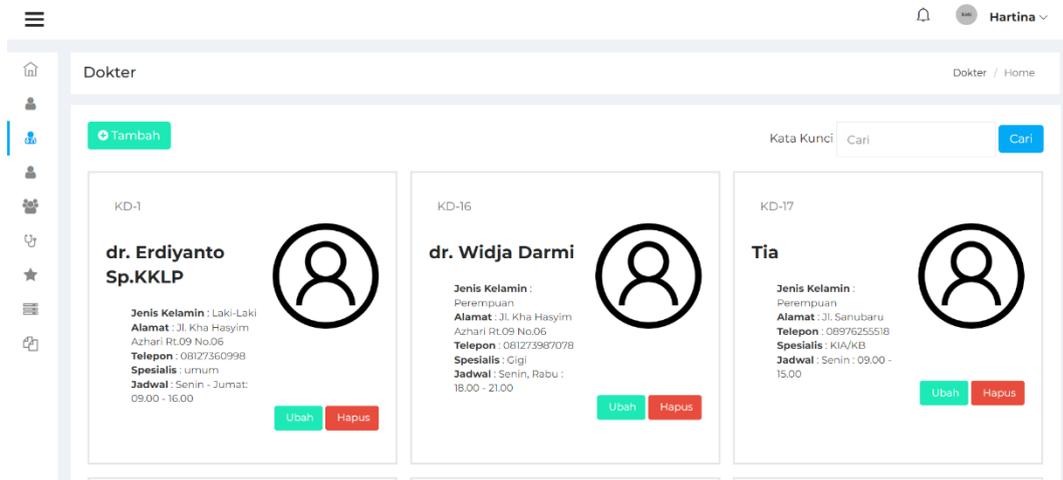
Gambar 5. 7 Implementasi Halaman Ubah Admin

4. 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.

a. Implementasi Halaman Menu Dokter

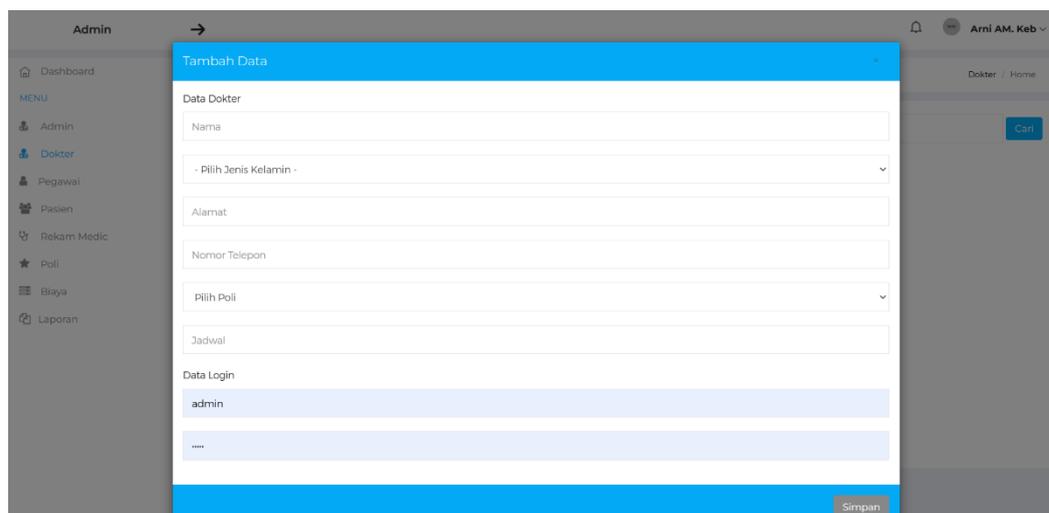
Halaman menu dokter digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data dokter. Halaman dokter dapat dilihat pada gambar 5.8 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* dokter pada gambar 4.54.



Gambar 5. 8 Implementasi Halaman Menu Dokter

b. Implementasi Halaman Tambah Dokter

Halaman tambah dokter digunakan untuk menambah data dokter. Halaman tambah dokter dapat dilihat pada gambar 5.9 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* tambah dokter pada gambar 4.55.



Gambar 5. 9 Implementasi Halaman Tambah Dokter

c. Implementasi Halaman Ubah Dokter

Halaman ubah dokter digunakan untuk memodifikasi data dokter yang telah

ada. Halaman ubah dokter dapat dilihat pada gambar 5.10 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* ubah dokter pada gambar 4.56.

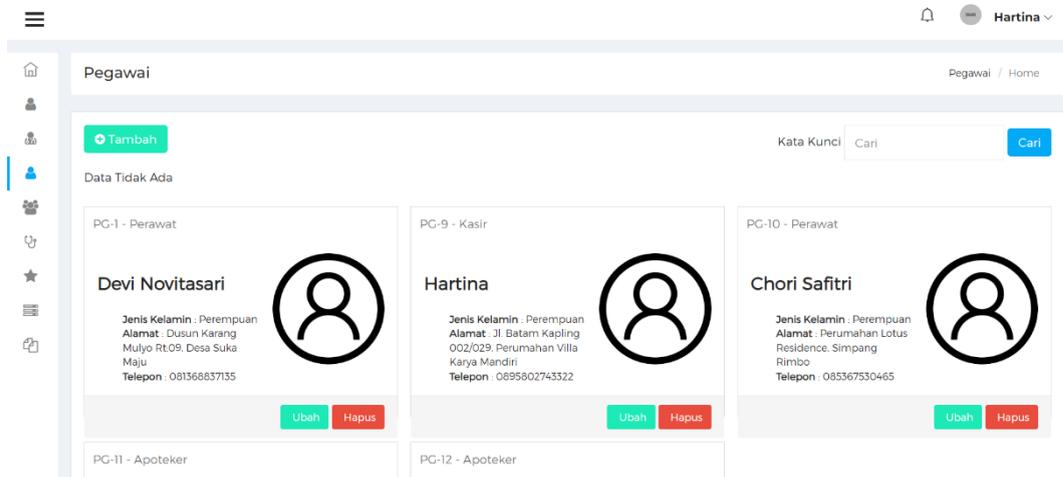
Gambar 5. 10 Implementasi Halaman Ubah Dokter

5. 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.

a. Implementasi Halaman Menu Pegawai

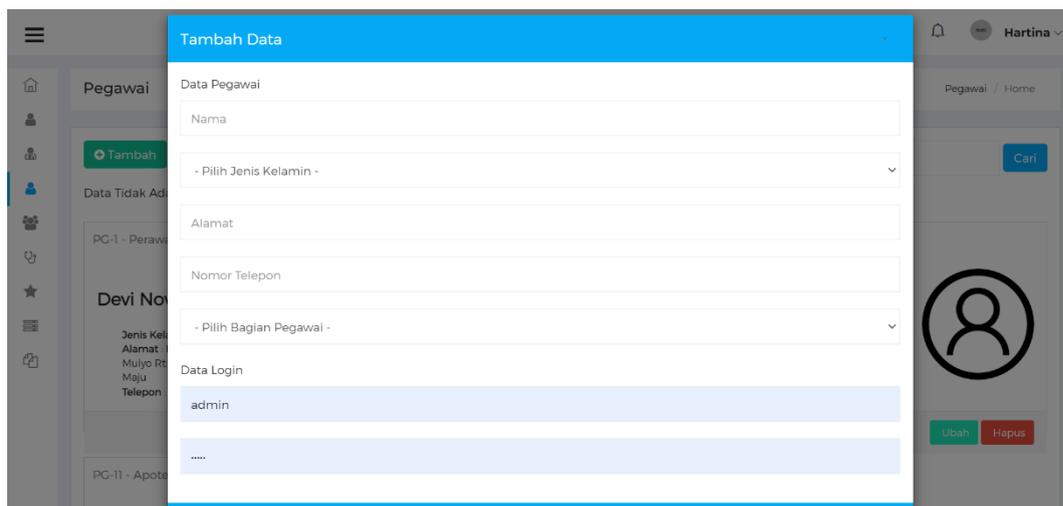
Halaman menu pegawai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pegawai. Halaman pegawai dapat dilihat pada gambar 5.11 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* pegawai pada gambar 4.57.



Gambar 5. 11 Implementasi Halaman Menu Pegawai

b. Implementasi Halaman Tambah Pegawai

Halaman tambah pegawai digunakan untuk menambah data pegawai. Halaman tambah pegawai dapat dilihat pada gambar 5.12 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* tambah pegawai pada gambar 4.58.



Gambar 5. 12 Implementasi Halaman Tambah Pegawai

c. Implementasi Halaman Ubah Pegawai

Halaman ubah pegawai digunakan untuk memodifikasi data pegawai yang telah ada. Halaman ubah pegawai dapat dilihat pada gambar 5.13 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* ubah pegawai pada gambar 4.59.

The screenshot shows a web interface for an 'Admin' user. The main content area is titled 'Pegawai' and contains a form for updating employee data. The form fields are as follows:

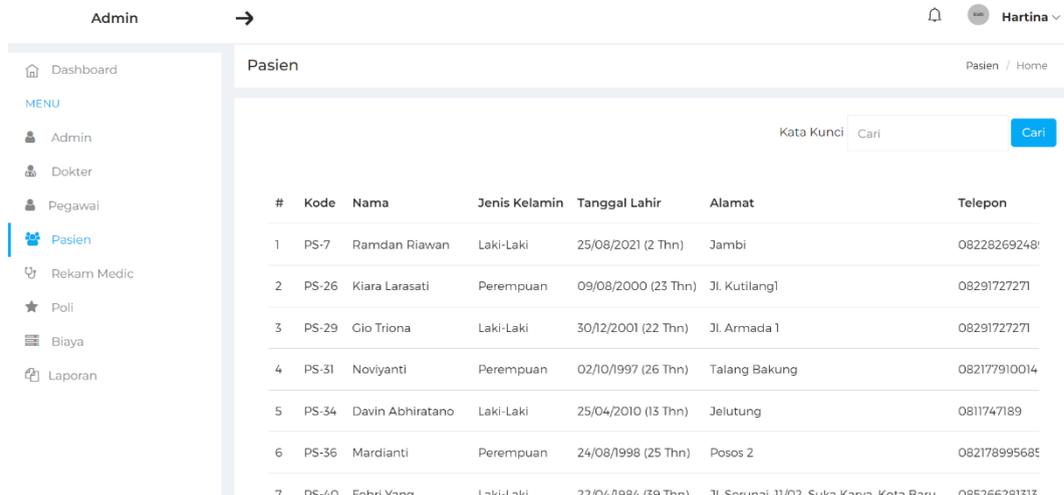
Data Pegawai	
PG-1	
Devi Novitasari	
Perempuan	
Dusun Karang Mulyo Rt:09. Desa Suka Maju	
081368837135	
Perawat	

At the bottom of the form, there is a section for 'Data Login (Abaikan jika tidak ingin diubah)'.

Gambar 5. 13 Implementasi Halaman Ubah Pegawai

6. 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. Halaman pasien dapat dilihat pada gambar 5.14 yang merupakan implementasi dari rancangan *form login* pada gambar 4.60.



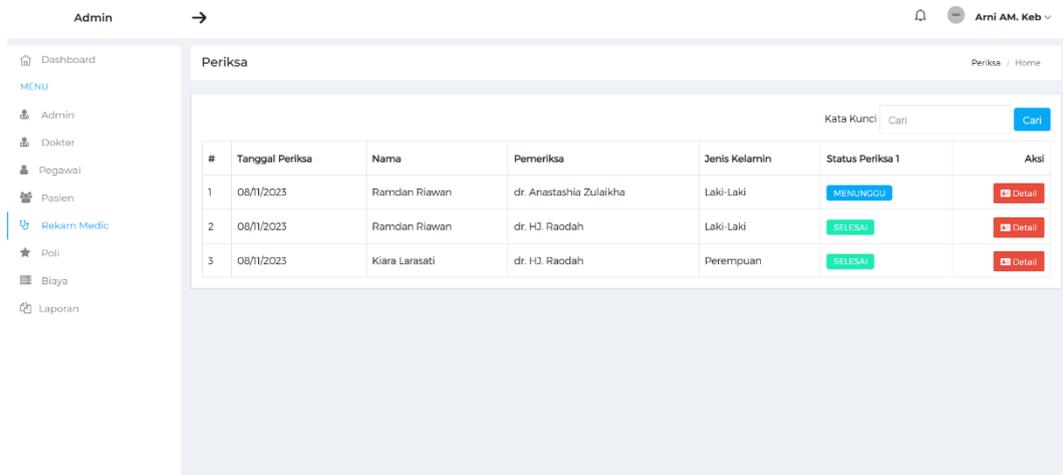
#	Kode	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Telepon
1	PS-7	Ramdan Riawan	Laki-Laki	25/08/2021 (2 Thn)	Jambi	08226269248
2	PS-26	Kiara Larasati	Perempuan	09/08/2000 (23 Thn)	Jl. Kutilang1	08291727271
3	PS-29	Gio Triona	Laki-Laki	30/12/2001 (22 Thn)	Jl. Armada 1	08291727271
4	PS-31	Noviyanti	Perempuan	02/10/1997 (26 Thn)	Talang Bakung	082177910014
5	PS-34	Davin Abhiratano	Laki-Laki	25/04/2010 (13 Thn)	Jelutung	0811747189
6	PS-36	Mardianti	Perempuan	24/08/1998 (25 Thn)	Posos 2	08217899568
7	PS-40	Febri Yang	Laki-Laki	22/04/1984 (39 Thn)	Jl. Serunai. 11/02. Suka Karya. Kota Baru	085266281313

Gambar 5. 14 Implementasi Halaman Pasien

7. 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. Halaman rekam medis dapat dilihat pada gambar 5.15, gambar 5.16, dan gambar 5.17 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* rekam medis pada gambar 4.61, gambar 4.62, dan gambar 6.63.

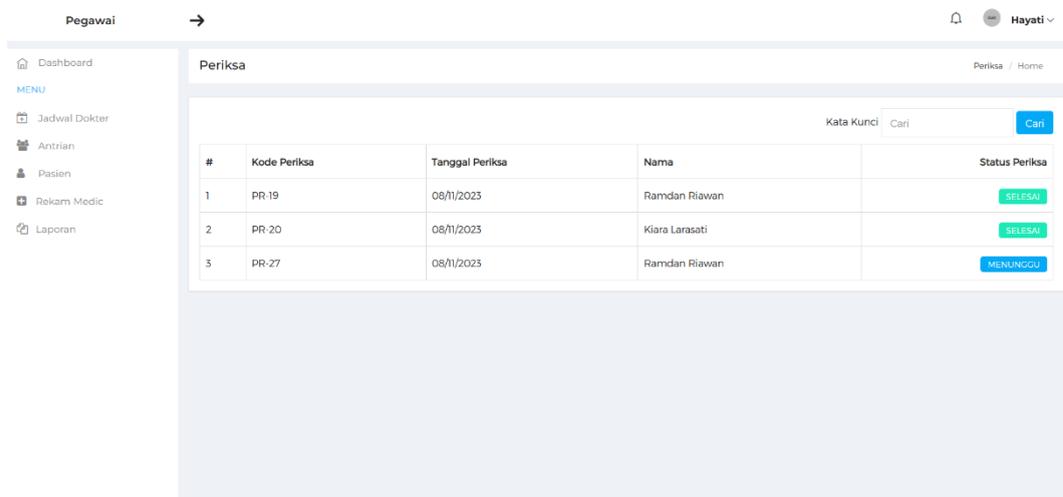
Gambar 5.15 merupakan rekam medis yang terdapat pada admin



#	Tanggal Periksa	Nama	Pemeriksa	Jenis Kelamin	Status Periksa 1	Aksi
1	08/11/2023	Ramdan Riawan	dr. Anastashia Zulaiikha	Laki-Laki	MENUNGGU	Detail
2	08/11/2023	Ramdan Riawan	dr. HJ. Raodah	Laki-Laki	SELESAI	Detail
3	08/11/2023	Kiara Larasati	dr. HJ. Raodah	Perempuan	SELESAI	Detail

Gambar 5. 15 Implementasi Melihat Detail Halaman Rekam Medis Admin

Gambar 5.15 merupakan rekam medis yang terdapat pada admin, yang di dalamnya terdapat beberapa informasi pasien dari tanggal pemeriksaan, nama pasien, dokter yang memeriksa, jenis kelamin,serta status periksa.

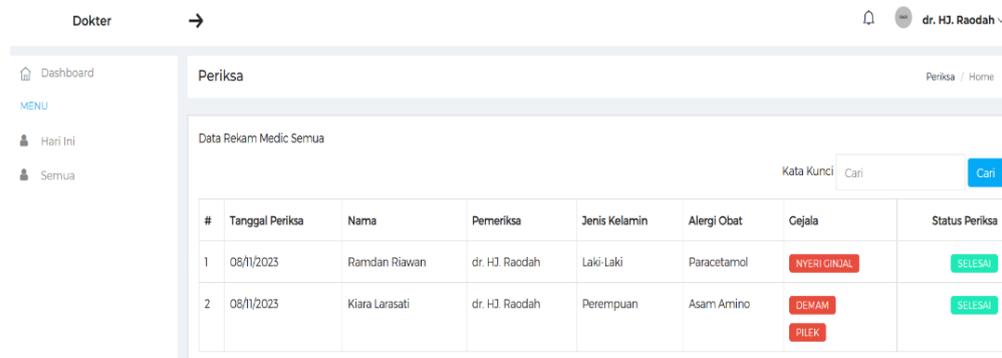


#	Kode Periksa	Tanggal Periksa	Nama	Status Periksa
1	PR-19	08/11/2023	Ramdan Riawan	SELESAI
2	PR-20	08/11/2023	Kiara Larasati	SELESAI
3	PR-27	08/11/2023	Ramdan Riawan	MENUNGGU

Gambar 5. 16 Implementasi Halaman Rekam Medis Pegawai

Gambar 5.16 merupakan rekam medis yang terdapat pada pegawai, yang di dalamnya terdapat beberapa informasi pasien dari kode pemeriksaan, tanggal pemeriksa, nama pasien,serta status periksa pasien yang sedang melakukan

pemeriksaan



#	Tanggal Periksa	Nama	Pemeriksa	Jenis Kelamin	Alergi Obat	Gejala	Status Periksa
1	08/11/2023	Ramdan Riawan	dr. HJ. Raodah	Laki-Laki	Paracetamol	NYERI GINJAL	SELESA
2	08/11/2023	Kiara Larasati	dr. HJ. Raodah	Perempuan	Asam Amino	DEMAM PILEK	SELESA

Gambar 5. 17 Implementasi Halaman Rekam Medis Dokter

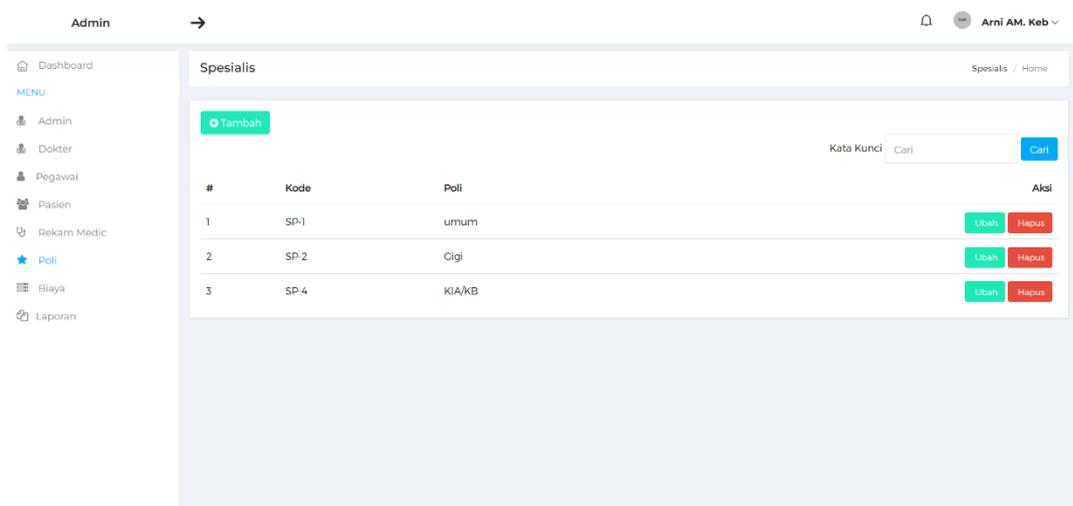
Gambar 5.17 merupakan rekam medis yang terdapat pada dokter, yang di dalamnya terdapat beberapa informasi pasien dari tanggal pemeriksaan, nama pasien, dokter yang memeriksa, jenis kelamin, alergi obat pasien, gejala pasien, serta status periksa pasien yang sedang melakukan pemeriksaan.

8. 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.

a. Implementasi Halaman Menu Poli

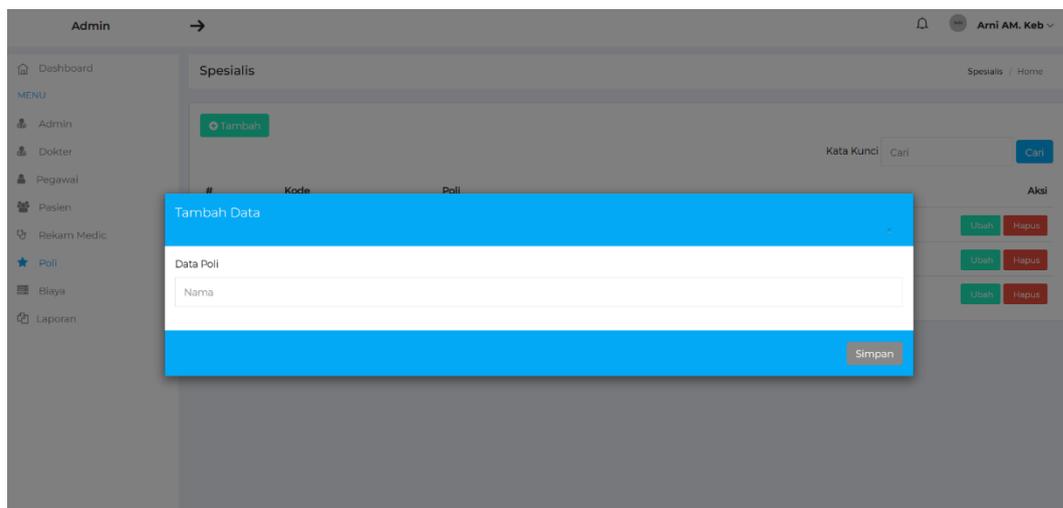
Halaman menu poli digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi- fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data poli. Halaman poli dapat dilihat pada gambar 5.18 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* poli pada gambar 4.64.



Gambar 5. 18 Implementasi Halaman Menu Poli

b. Implementasi Halaman Tambah Poli

Halaman tambah poli digunakan untuk menambah data poli. Halaman tambah poli dapat dilihat pada gambar 5.19 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* tambah poli pada gambar 4.65.

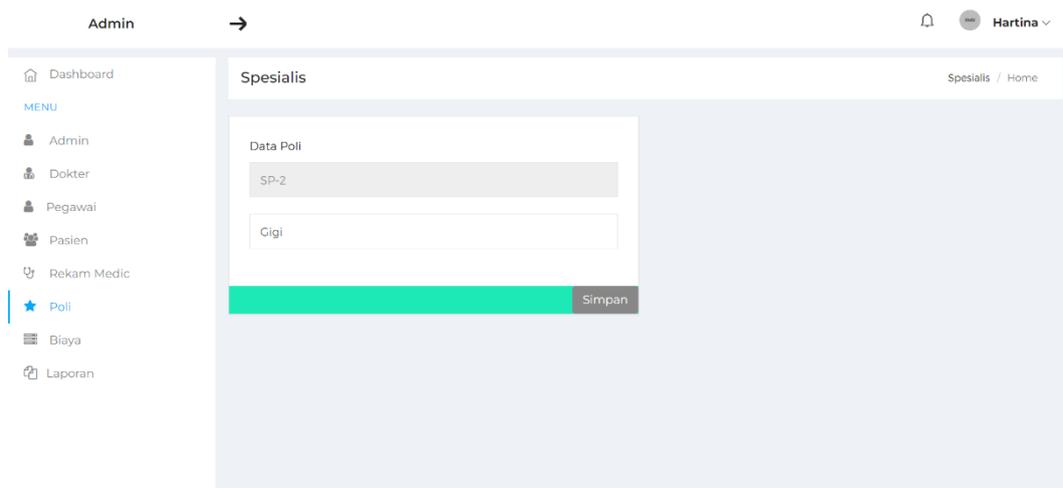


Gambar 5. 19 Implementasi Halaman Tambah Poli

c. Implementasi Halaman Ubah Poli

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

Halaman ubah poli dapat dilihat pada gambar 5.20 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* ubah poli pada gambar 4.66.



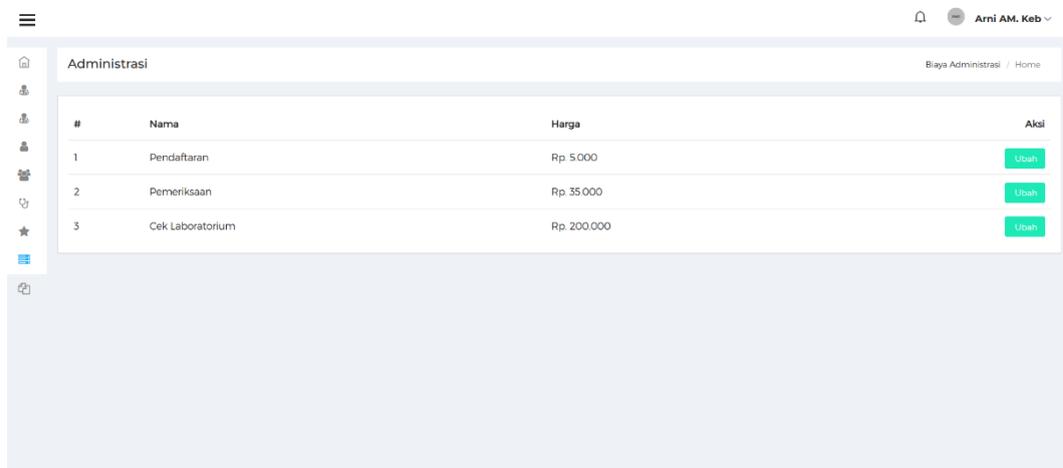
Gambar 5. 20 Implementasi Halaman Ubah Poli

9. Implementasi Halaman Menu Mengelola Biaya

Halaman menu mengelola biaya 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.

a. Implementasi Halaman Menu Biaya

Halaman menu biaya digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pembiayaan pada biaya yang akan dikelola oleh admin pada hari tersebut. Halaman biaya dapat dilihat pada gambar 5.21 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* biaya pada gambar 4.67.

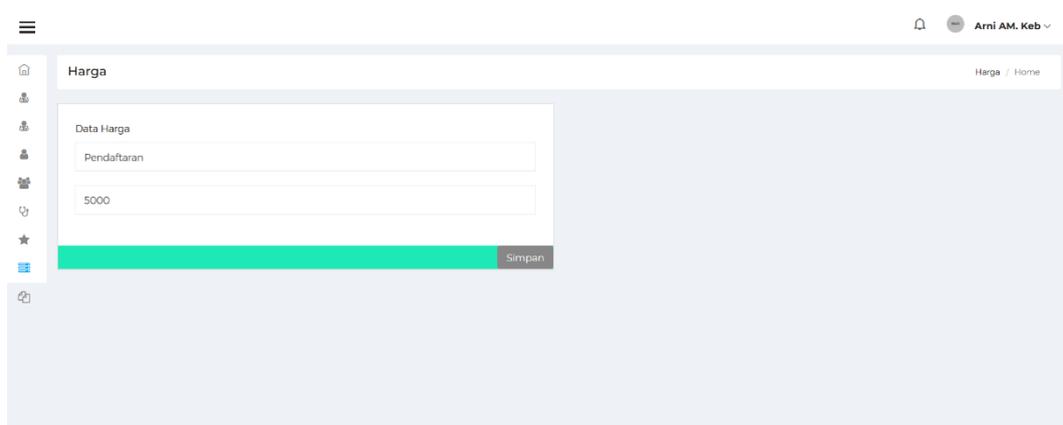


#	Nama	Harga	Aksi
1	Pendaftaran	Rp. 5.000	Ubah
2	Pemeriksaan	Rp. 35.000	Ubah
3	Cek Laboratorium	Rp. 200.000	Ubah

Gambar 5. 21 Implementasi Halaman Menu Biaya

b. Implementasi Halaman Ubah Biaya

Halaman ubah biaya digunakan untuk memodifikasi data biaya yang telah ada. Halaman ubah biaya dapat dilihat pada gambar 5.22 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* ubah biaya pada gambar 4.68.



Harga

Data Harga

Pendaftaran

5000

Simpan

Gambar 5. 22 Implementasi Halaman Ubah Menu Biaya

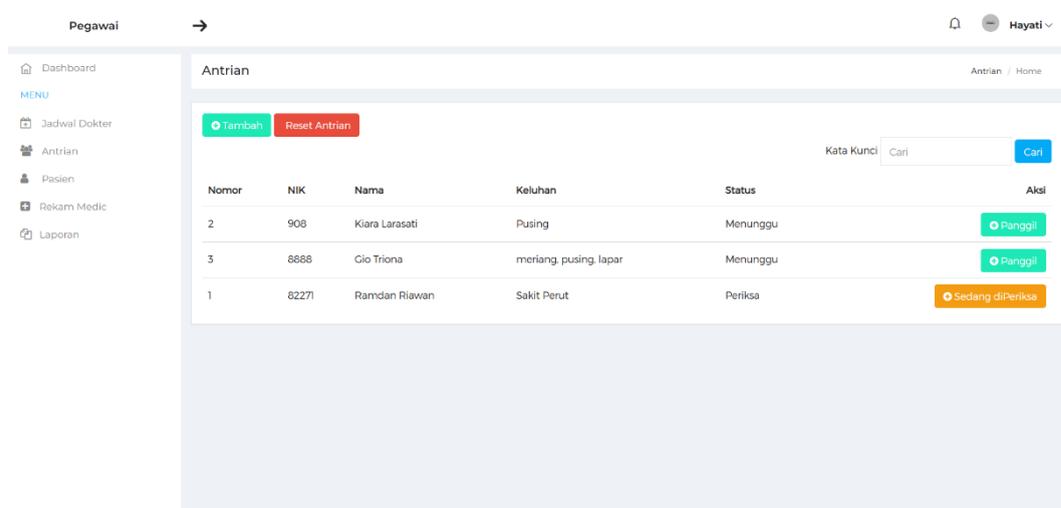
10. Implementasi Halaman Menu Mengelola Antrian

Halaman menu mengelola antrian 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.

a. Implementasi Halaman Menu Antrian

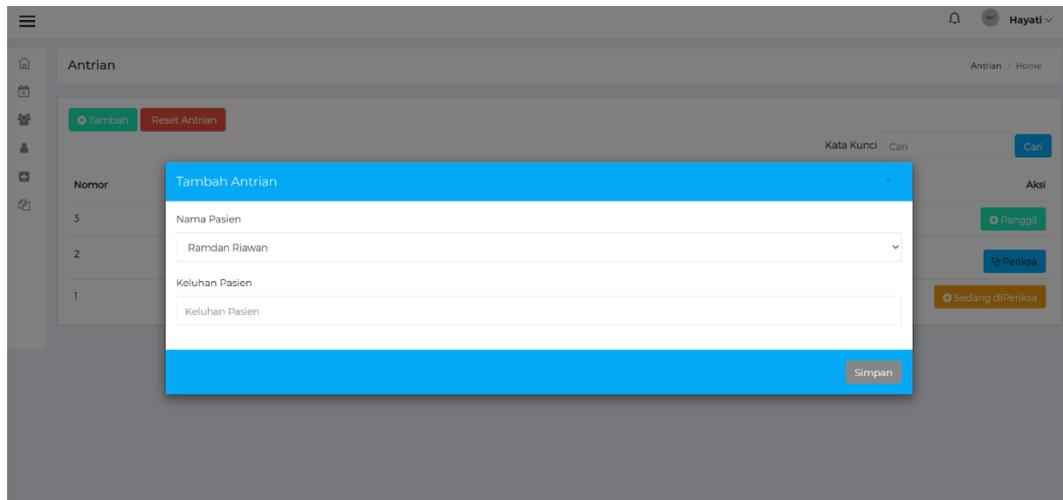
Halaman menu antrian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengelolaan pada antrian yang akan dikelola oleh pegawai pada hari tersebut. Halaman antrian dapat dilihat pada gambar 5.23 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* antrian pada gambar 4.69.



Gambar 5. 23 Implementasi Halaman Menu Mengelola Antrian

b. Implementasi Halaman Tambah Menu Antrian

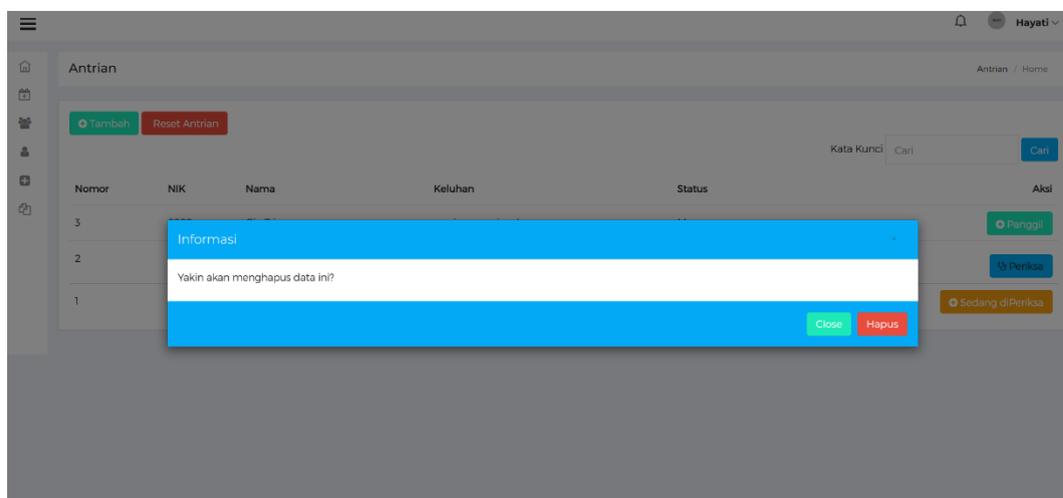
Halaman menu tambah antrian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menambah data antrian yang dilakukan oleh pegawai. Halaman tambah antrian dapat dilihat pada gambar 5.24 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* tambah antrian pada gambar 4.70.



Gambar 5. 24 Implementasi Halaman Tambah Menu Antrian

c. Implementasi Halaman Reset Menu Antrian

Halaman menu reset antrian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi- fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan penghapusan atau mereset data antrian. Halaman reset antrian dapat dilihat pada gambar 5.25 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* reset antrian pada gambar 4.71



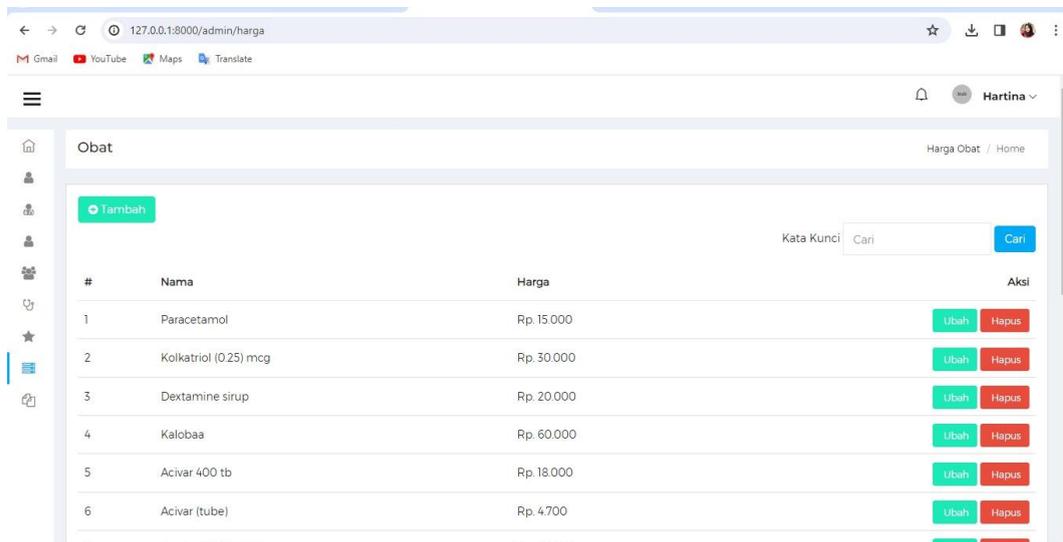
Gambar 5. 25 Implementasi Halaman Reset Menu Antrian

11. Implementasi Halaman Menu Mengelola Obat

Halaman menu mengelola Obat 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.

a. Implementasi Halaman Menu Obat

Halaman menu obat digunakan untuk mengelola biaya obat-obatan yang dilakukan oleh admin. Halaman obat dapat dilihat pada gambar 5.26 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* obat pada gambar 4.72.

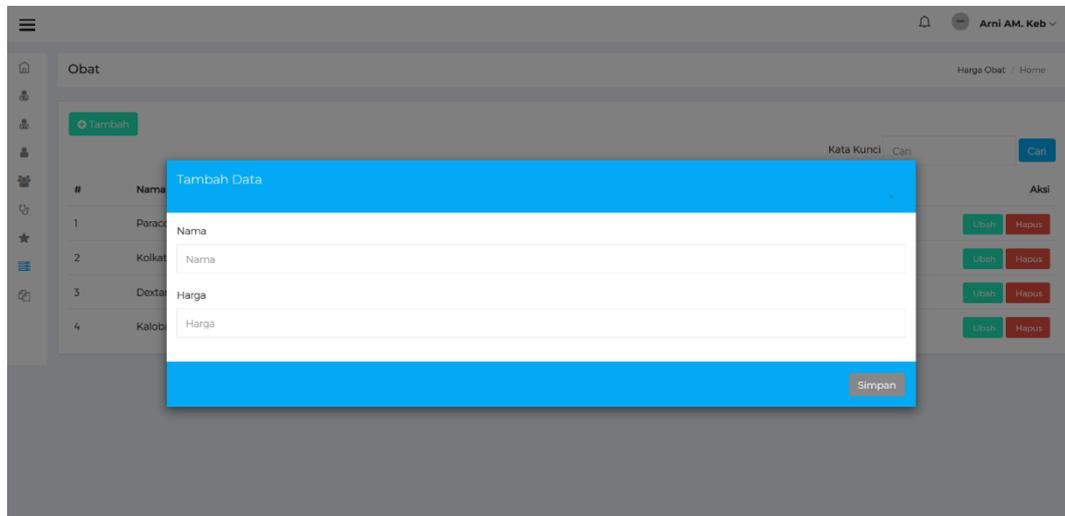


Gambar 5. 26 Implementasi Halaman Menu Biaya Obat

b. Implementasi Halaman Tambah Menu Obat

Halaman menu tambah obat digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi- fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menambah data obat yang dilakukan oleh admin. Halaman tambah obat dapat dilihat pada gambar 5.27 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* tambah obat pada gambar

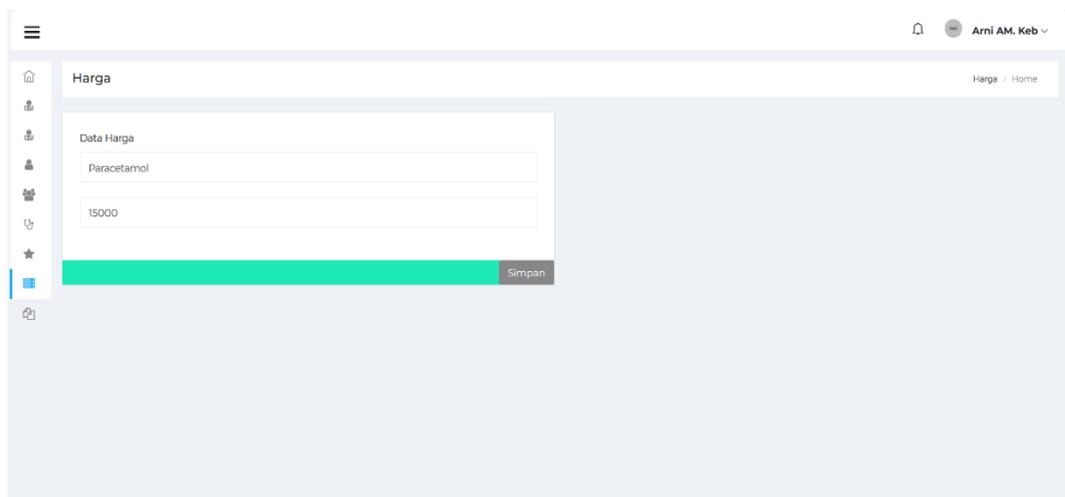
4.73.



Gambar 5. 27 Implementasi Halaman Tambah Biaya Obat

c. Implementasi Halaman Ubah Obat

Halaman ubah obat digunakan untuk memodifikasi data obat yang telah ada. Halaman ubah obat dapat dilihat pada gambar 5.28 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* ubah obat pada gambar 4.74.



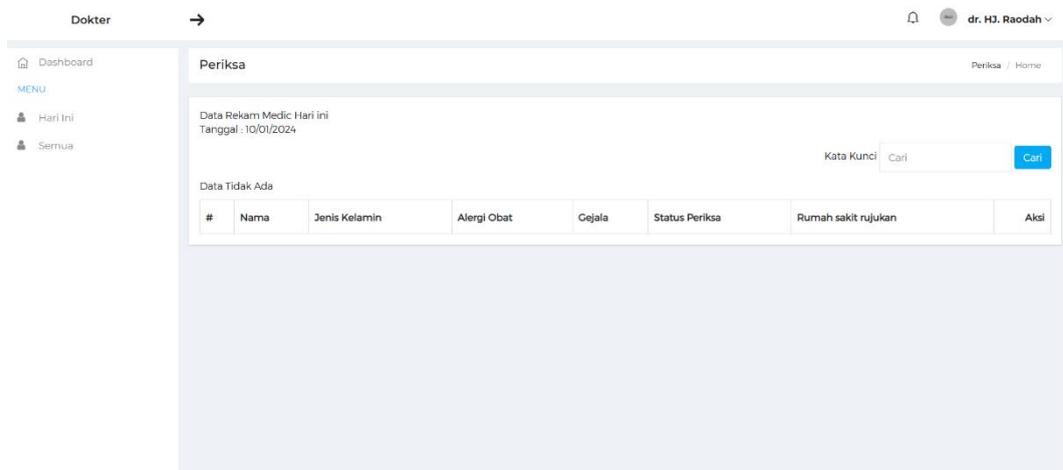
Gambar 5. 28 Implementasi Halaman Ubah Biaya Obat

12. Implementasi Halaman Mengelola Pemeriksaan 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.

a. 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. Halaman rekam medis dapat dilihat pada gambar 5.29 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* rekam medis pada gambar 4.75.



Gambar 5. 29 Implementasi Halaman Menu Rekam Medis

b. Implementasi Halaman Diagnosa Pasien

Halaman diagnosa pasien digunakan untuk menambah data hasil diagnosa pasien oleh dokter. Halaman diagnose pasien dapat dilihat pada gambar 5.30 yang

merupakan implementasi dari rancangan *form* diagnose pasien pada gambar 4.76.

The screenshot shows a web application interface for a doctor. The main content area is titled 'Periksa' and displays patient information: Kode Pasien: DS-14, Nama: umji, Jenis Kelamin: Perempuan, Tanggal Lahir: 12/12/2015, and Alamat: meyang. A modal window titled 'Diagnosa' is open, containing a 'Data Periksa' section with a text input field for 'Penyakit (gunakan tanda koma untuk memisahkan)' containing 'flu', and another text input field for 'Obat (gunakan tanda koma untuk memisahkan)' containing 'paracetamol'. A 'Simpan' button is located at the bottom right of the modal. The background shows a sidebar with 'Dashboard', 'MENU', 'Hari Ini', and 'Semua' options, and a top navigation bar with 'Dokter' and a search icon.

Gambar 5. 30 Implementasi Halaman Diagnosa Pasien

c. Implementasi Halaman Rujukan Pasien

Halaman rujukan pasien digunakan untuk menambah data rujukan rumah sakit pasien oleh dokter. Halaman rujukan pasien dapat dilihat pada gambar 5.31 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* rujukan pasien pada gambar 4.77.

The screenshot displays a 'Periksa' page with a table of patient records. A modal window is open for adding a hospital referral, with the prompt 'Inputkan nama rumah sakit.' and an input field. The table has the following data:

#	Nama	Jenis Kelamin	Alergi Obat	Gejala	Status Periksa	Rumah sakit rujukan	Aksi
1	JEJE	Perempuan	p	DEMAM PILEK	PENCECEKAN	null	Rujuk ke rumah sakit, Periksa

The page also includes a search bar with 'Kata Kunci' and 'Cari' buttons, and a 'Data Rekam Medic Hari ini' section with the date '17/01/2022'.

Gambar 5. 31 Implementasi Halaman Merujuk Pasien

13. 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.

a. Implementasi Halaman Menu Pasien

Halaman menu pasien digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pasien. Halaman pasien dapat dilihat pada gambar 5.32 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* pasien pada gambar 4.78.

#	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Telepon
1	82271	Ramdan Riawan	Laki-Laki	25/08/2021 (2 Thn)	Jambi	0822826
2	0908	Kiara Larasati	Perempuan	09/08/2000 (23 Thn)	Jl. Kutiliang1	08291727
3	8888	Gio Triona	Laki-Laki	30/12/2001 (22 Thn)	Jl. Armada 1	08291727
4	77887	Noviyanti	Perempuan	02/10/1997 (26 Thn)	Talang Bakung	08217791
5	23147	Davin Abhiratano	Laki-Laki	25/04/2010 (13 Thn)	Jelutung	08117471
6	55886	Mardianti	Perempuan	24/08/1998 (25 Thn)	Posos 2	08217895
7	17943	Febri Yang	Laki-Laki	22/04/1984 (39 Thn)	Jl. Serunai, 11/02, Suka Karya, Kota Baru	0852662

Gambar 5. 32 Implementasi Halaman Menu Pasien

b. Implementasi Halaman Tambah Pasien

Halaman tambah pasien digunakan untuk menambah data pasien. Halaman tambah pasien dapat dilihat pada gambar 5.33 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* tambah pasien pada gambar 4.79.

The screenshot shows a web application interface for adding a patient. On the left is a sidebar menu with 'Pegawai' at the top and options: Dashboard, MENU, Jadwal Dokter, Antrian, Pasien, Rekam Medic, and Laporan. The main form area has the following fields: NIK Pasien (text input), Nama Pasien (text input), Jenis Kelamin (dropdown menu with '- Pilih Jenis Kelamin -'), Tanggal Lahir (date picker with 'dd/mm/yyyy' format), Alamat (text input), Telepon (text input with 'Nomor Telepon' label), and Alergi Obat (text input). On the right, a user profile for 'Devi Novitasari' is visible, including a 'Caril' button and a list of phone numbers: 0822826, 08291727, 08291727, 08217791, 08117471, 08217895, and Kota Baru 0852662.

Gambar 5. 33 Implementasi Halaman Tambah Pasien

c. Implementasi Halaman Ubah Pasien

Halaman ubah pasien digunakan untuk memodifikasi data pasien yang telah ada. Halaman ubah pasien dapat dilihat pada gambar 5.34 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* ubah pasien pada gambar 4.80.

The screenshot shows a web application interface for updating a patient's data. On the left is a sidebar menu with 'Pegawai' at the top and options: Dashboard, MENU, Antrian, Pasien, Rekam Medic, and Jadwal Dokter. The main form area is titled 'Pasien' and contains the following fields: Data Pasien (header), NIK Pasien (text input with value '82271'), Nama Pasien (text input with value 'Ramdan Riawan'), Jenis Kelamin (dropdown menu with value 'Laki-Laki'), Tanggal Lahir (date picker with value '25/08/2021'), Alamat (text input with value 'Jambi'), and Telepon Pasien (text input with value '082282692489'). On the right, a user profile for 'Hayati' is visible.

Gambar 5. 34 Implementasi Halaman Ubah Pasien

d. Implementasi Halaman Periksa Pasien

Halaman periksa pasien digunakan untuk menambah data periksa pasien. Halaman periksa pasien dapat dilihat pada gambar 5.35 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* periksa pasien pada gambar 4.81.

The screenshot shows a web application interface for patient examinations. At the top, there is a navigation menu and a user profile for 'Hayati'. The main content area is titled 'Periksa' and contains the following patient information:

Kode : PS-7
 Nama : Ramdan Riawan
 Jenis Kelamin : Laki-Laki
 Tanggal Lahir : 25/08/2021
 Alamat : Jambi
 Telepon : 082282692489

Below the patient information is a table with the following columns: #, NIK, Tanggal Periksa, Dokter, Pegawai, Gejala, Poli, Status Periksa, Rumah Sakit Rujukan, and Aksi. The table contains two rows of data:

#	NIK	Tanggal Periksa	Dokter	Pegawai	Gejala	Poli	Status Periksa	Rumah Sakit Rujukan	Aksi
1		08/11/2023	dr. Anastashia Zulaikha	Hayati	SAKIT PERUT	2	MENUNGGU		Hapus Ubah
2		08/11/2023	dr. HJ. Raodah	Hayati	NYERI GINJAL	1	SELESA	RS. UTAMA MAKMUR	Ubah

Gambar 5. 35 Implementasi Halaman Periksa Pasien

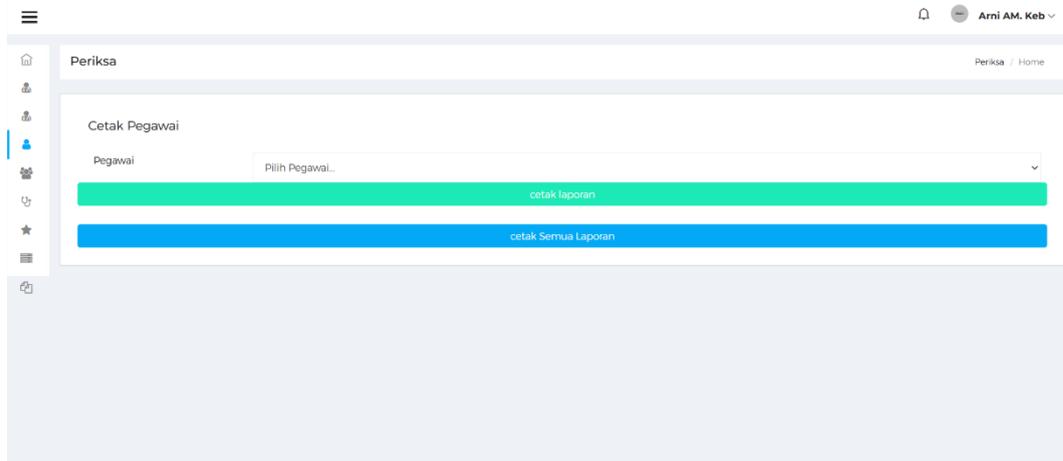
14. Implementasi Halaman Menu Mencetak Laporan

Halaman menu mencetak laporan 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.

a. Implementasi Halaman Menu Mencetak laporan Pada Admin

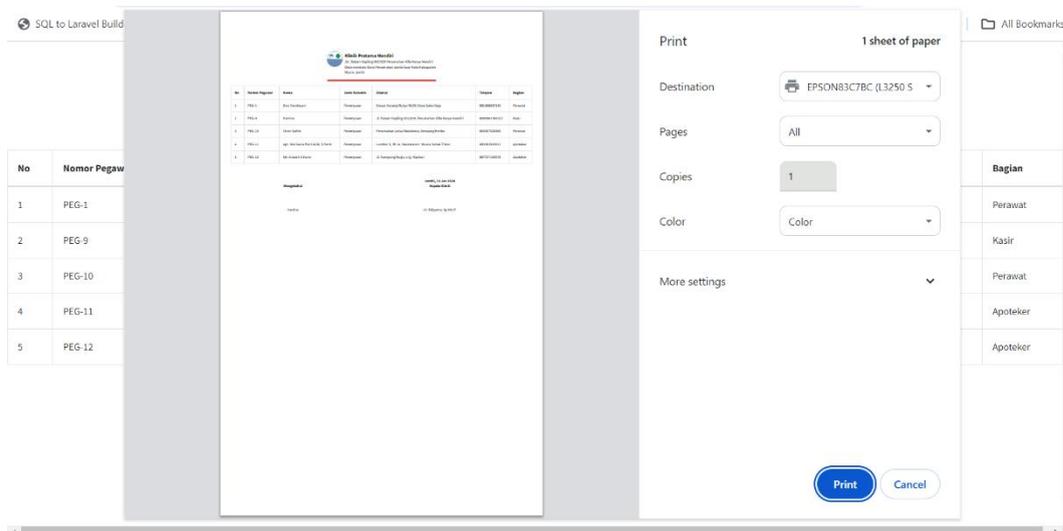
Halaman menu mencetak laporan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi- fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pelaporan atau menampilkan laporan data dari berbagai Laporan. Halaman periksa pasien dapat dilihat pada gambar 5.36 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* periksa pasien

pada gambar 4.82.



Gambar 5. 36 Implementasi Halaman Menu Mencetak laporan Pegawai Oleh

Admin



Gambar 5. 37 Implementasi Halaman Mencetak Laporan Pegawai oleh

Admin

b. Implementasi Halaman Menu Mencetak laporan Pada Pegawai

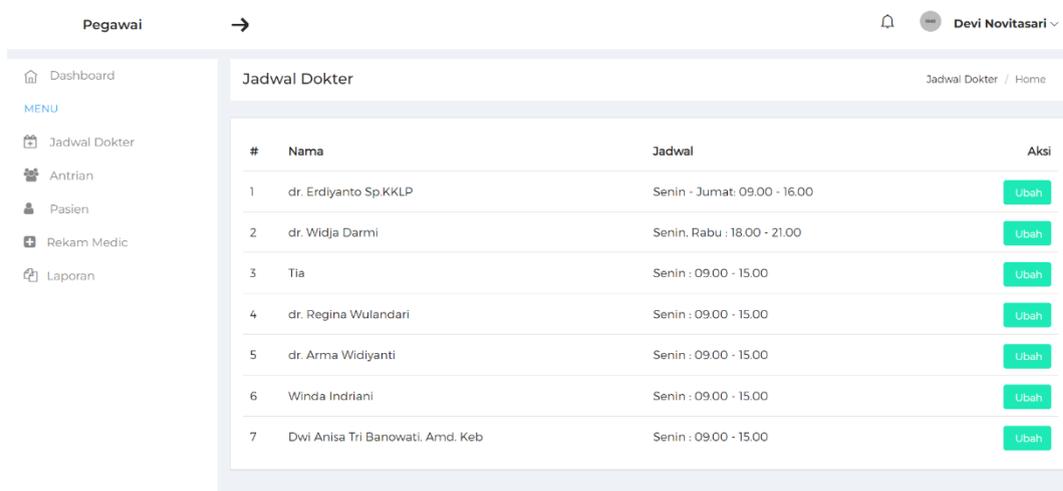
Halaman menu mencetak laporan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi- fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pelaporan atau menampilkan

15. Implementasi Halaman Menu Mengelola Jadwal Dokter

Halaman menu mengelola jadwal 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. Halaman menu mengelola jadwal dokter digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk menampilkan jadwal dokter yang dapat diubah oleh pegawai pada hari tersebut.

a. Implementasi Halaman Jadwal Dokter

Halaman menu pasien digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jadwal dokter. Halaman jadwal dokter dapat dilihat pada gambar 5.40 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* pasien pada gambar 4.86.

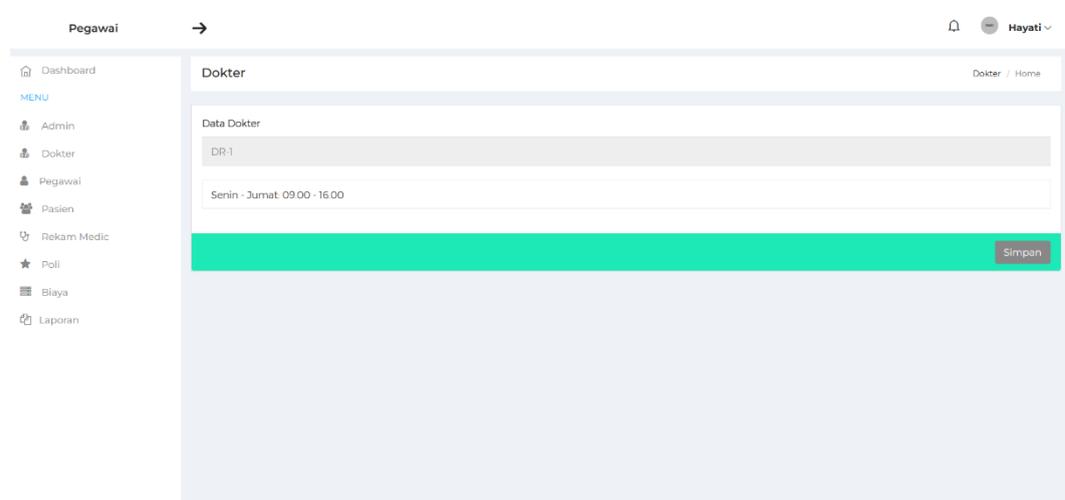


#	Nama	Jadwal	Aksi
1	dr. Erdiyanto Sp.KKLP	Senin - Jumat: 09.00 - 16.00	Ubah
2	dr. Widja Darmi	Senin, Rabu : 18.00 - 21.00	Ubah
3	Tia	Senin : 09.00 - 15.00	Ubah
4	dr. Regina Wulandari	Senin : 09.00 - 15.00	Ubah
5	dr. Arma Widiyanti	Senin : 09.00 - 15.00	Ubah
6	Winda Indriani	Senin : 09.00 - 15.00	Ubah
7	Dwi Anisa Tri Banowati, Amd. Keb	Senin : 09.00 - 15.00	Ubah

Gambar 5. 40 Halaman Menu Mengelola Jadwal Dokter

b. Implementasi Halaman Ubah Jadwal Dokter

Halaman ubah jadwal dokter digunakan untuk memodifikasi data jadwal dokter yang telah ada. Halaman ubah jadwal dapat dilihat pada gambar 5.41 yang merupakan implementasi dari rancangan *form* ubah jadwal dokter pada gambar 4.87.



Gambar 5. 41 Implementasi Halaman Ubah Jadwal Dokter

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 <i>username</i> dan <i>password</i> sesuai dengan database 	<ul style="list-style-type: none"> - Memasukkan <i>Username</i> yang sesuai - Memasukkan <i>Password</i> yang sesuai - Klik tombol login 	Menampilkan halaman utama (dashboar).	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (dashboard)	Berhasil login
2.	Pengujian Login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> sesuai dengan database 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> tidak sesuai dengan database - <i>Password</i> tidak sesuai dengan database - Klik tombol login 	Tampilan pesan kesalahan karena kombinasi <i>username</i> dan <i>password</i> tidak tepat.	Tampilan kesalahan karena kombinasi email dan <i>password</i> tidak tepat.	Berhasil login

2. Pengujian Mengelola Data Admin

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

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1.	Tambah Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu Admin - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data Admin (nama dan data login serta <i>password</i>) - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah Admin"	Tampil pesan "Berhasil Menambah Admin"	Berhasil menambahkan data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
2.	Tambah Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu Admin - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data Admin tidak lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Gagal menambahkan data Admin silahkan isi <i>form</i> dengan lengkap
3.	Ubah Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu Admin - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data Admin lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan "Berhasil mengubah Admin"	Tampil pesan "Berhasil mengubah Admin"	Berhasil melakukan perubahan data Admin
4.	Ubah Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu Admin - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data Admin tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Gagal melakukan perubahan data Admin, silahkan isi <i>form</i> dengan lengkap
5.	Hapus Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu Admin - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan "Berhasil menghapus Admin "	Tampil pesan "Berhasil menghapus Admin"	Berhasil menghapus data Admin pada saat aktor memilih tombol hapus
6.	Hapus Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu Admin - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman Admin	Data Admin pada menu Admin tidak terhapus	Gagal melakukan penghapusan data Admin pada saat aktor memilih tombol batal

3. 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. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Dokter

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1.	Tambah dokter (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data dokter (nama dokter, jenis kelamin, Alamat, nomor telepon, poli, dan jadwal dokter) - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah dokter”	Tampil pesan “Berhasil Menambah dokter”	Berhasil menambahkan data dokter
2.	Tambah dokter (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data dokter (nama dokter, jenis kelamin, Alamat, nomor telepon, poli, dan jadwal dokter) - tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal menambahkan data dokter silahkan isi <i>form</i> dengan lengkap
3.	Ubah dokter (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data dokter lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Berhasil mengubah dokter”	Tampil pesan “Berhasil mengubah dokter”	Berhasil melakukan perubahan data dokter

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
4.	Ubah dokter (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik - tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data dokter tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan pengubahan data dokter, silahkan isi <i>form</i> dengan lengkap
5.	Hapus dokter (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu dokter - Klik - tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus dokter ”	Tampil pesan “Berhasil menghapus dokter”	Berhasil menghapus data dokter pada saat aktor memilih 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

4. 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. 4 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data pegawai lengkap (nama dokter, jenis kelamin, Alamat, nomor telepon, dan pilih bagian pegawai) - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah pegawai”	Tampil Pesan “Berhasil Menambah pegawai”	Berhasil melakukan penambahan pegawai
2.	Tambah pegawai (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pegawai - Klik - tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data pegawai (nama dokter, jenis kelamin, Alamat, nomor telepon, dan pilih bagian pegawai) tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil Pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan penambahan pegawai, harap isi <i>form</i> dengan lengkap
3.	Ubah pegawai (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pegawai - Klik - tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data pegawai lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Berhasil mengubah pegawai”	Tampil Pesan “Berhasil mengubah pegawai”	Berhasil mengubah data pegawai
4.	Ubah pegawai (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pegawai - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data pegawai tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil Pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan perubahan pegawai, harap isi <i>form</i> dengan lengkap

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
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”	Tampil Pesan “Berhasil menghapus pegawai”	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

5. 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. 5 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 	Pilih menu salah	Tidak menampilkan detail pasien	Detail pasien tidak berhasil dilihat	Gagal menampilkan detail pasien pada saat actor memilih menu yang salah

6. 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. 6 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 (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu rekam medis - Klik tombol detail 	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail rekam medis	Detail rekam medis pasien tidak berhasil dilihat	Gagal menampilkan data rekam medis pada saat aktor memilih menu yang salah

7. 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. 7 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data poli (nama poli) lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah poli"	Tampil pesan "Berhasil Menambah poli"	Berhasil menambahkan data poli
2.	Tambah poli (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data poli (nama poli) tidak lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Gagal menambahkan data poli harap mengisi <i>form</i> dengan lengkap
3.	Ubah poli (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data poli lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan "Berhasil mengubah poli"	Tampil pesan "Berhasil mengubah poli"	Berhasil mengubah data poli
4.	Ubah poli (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu poli - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data poli tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	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"	Tampil pesan "Berhasil menghapus poli"	Berhasil menghapus data poli pada saat aktor memilih tombol hapus

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
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

8. Pengujian Mengelola Data Biaya

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

Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1.	Ubah biaya (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu biaya - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data biaya lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Berhasil mengubah biaya”	Tampil pesan “Berhasil mengubah biaya”	Berhasil mengubah data biaya
2.	Ubah biaya (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu biaya - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data biaya tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal menampilkan data ubah biaya dikarenakan data biaya tidak lengkap

9. Pengujian Mengelola Data Obat

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

Tabel 5. 9 Tabel Pengujian Mengelola Data Obat

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1.	Tambah obat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu obat - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data obat (nama dan harga) lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah obat"	Tampil pesan "Berhasil Menambah obat"	Berhasil menambahkan data obat
2.	Tambah obat (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu obat - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data obat (nama obat) tidak lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Gagal menambahkan data obat harap mengisi <i>form</i> dengan lengkap
3.	Ubah obat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu obat - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data obat lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan "Berhasil mengubah obat"	Tampil pesan "Berhasil mengubah obat"	Berhasil mengubah data obat
4.	Ubah obat (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu obat - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data obat tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Gagal menampilkan data ubah obat dikarenakan data obat tidak lengkap
5.	Hapus obat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu obat - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan "Berhasil menghapus obat"	Tampil pesan "Berhasil menghapus obat"	Berhasil menghapus data obat pada saat aktor memilih tombol hapus

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
6.	Hapus obat (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu obat - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman obat	Data obat pada menu obat tidak terhapus	Gagal melakukan penghapusan data obat pada saat aktor memilih tombol batal

10. 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. 10 Tabel Pengujian Mengelola Data Rekam Medis

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1.	Melakukan diagnosa (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu rekam medis hari ini - Klik tombol periksa - Melakukan diagnosa - <i>Input</i> hasil diagnosa penyakit dan saran obat 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data diagnose (data periksa penyakit dan gejala) lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan “Berhasil melakukan diagnosa”	Tampil pesan “Berhasil melakukan diagnosa”	Berhasil melakukan tambah data diagnosa
2	Melakukan diagnosa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu rekam medis hari ini - Klik tombol periksa - Melakukan diagnosa 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data diagnosa (data periksa penyakit dan gejala) tidak lengkap - Klik tombol 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan tambah data diagnosa karena data diagnosa tidak lengkap

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
		- <i>Input</i> hasil diagnosa penyakit dan saran obat	simpan			
3.	Melakukan Rujukan (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu rekam medis hari ini - Klik tombol rujuk ke rumah sakit - <i>Input</i> rumah sakit rujukan	- Tambah data rujukan (nama rumah sakit) lengkap - Klik tombol tambah	Menampilkan pesan “Berhasil melakukan rujukan”	Tampil pesan “Berhasil melakukan rujukan”	Berhasil Melakukan rujukan
4	Melakukan Rujukan (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu rekam medis hari ini - Klik tombol rujuk ke rumah sakit - <i>Input</i> rumah sakit rujukan	- Tambah data rujukan (nama rumah sakit) tidak lengkap - Klik tombol tambah	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan rujukan harap isi <i>form</i> dengan lengkap

11. 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. 11 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data pasien (nik, nama, tanggal lahir, alamat, jenis kelamin, alergi obat, telepon, bpjas, riwayat penyakit) lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah pasien”	Tampil pesan “Berhasil Menambah pasien”	Berhasil melakukan tambah data pasien
2	Tambah pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data pasien (nik, nama, tanggal lahir, alamat, jenis kelamin, alergi obat, telepon, bpjas, riwayat penyakit) tidak lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	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 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data pasien (nik, nama, tanggal lahir, alamat, jenis kelamin, alergi obat, telepon, bpjas, riwayat penyakit) lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Berhasil mengubah pasien”	Tampil pesan “Berhasil mengubah pasien”	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 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data pasien (nik, nama, tanggal lahir, alamat, jenis kelamin, alergi obat, telepon, bpjas, riwayat penyakit) tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan pengubahan data pasien pada saat data pasien tidak lengkap

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
5	Hapus pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus pasien”	Tampil pesan “Berhasil menghapus pasien”	Berhasil melakukan penghapusan data pasien pada saat aktor memilih 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data periksa pasien (nik, nama, tanggal lahir, alamat, jenis kelamin, gejala, dokter, riwayat penyakit) lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah data periksa pasien”	Tampil pesan “Berhasil Menambah data periksa pasien”	Berhasil melakukan periksa pasien
8.	Periksa pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol periksa 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data periksa pasien (nik, nama, tanggal lahir, alamat, jenis kelamin, gejala, dokter, riwayat penyakit) tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan periksa pasien saat data periksa pasien tidak lengkap

12. 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. 12 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 melakukan melihat data 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 melakukan melihat data pasien saat memilih menu yang salah

13. Pengujian Mengelola Data Antrian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul antrian untuk mengetahui apakah proses mengelola antrian dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5. 13 Tabel Pengujian Mengelola Data Antrian

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1.	Tambah antrian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu antrian - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data antrian - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah antrian”	Tampil pesan “Berhasil Menambah antrian”	Berhasil melakukan tambah data antrian

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
2.	Tambah antrian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu antrian - Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah data antrian tidak lengkap - Klik tombol tambah 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan penambahan data antrian pada saat data antrian tidak lengkap
3.	Reset antrian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu antrian - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus antrian”	Tampil pesan “Berhasil menghapus antrian”	Berhasil melakukan penghapusan data antrian pada saat aktor memilih tombol hapus
4.	Reset antrian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu antrian - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman antrian	Data antrian pada menu antrian tidak terhapus	Gagal melakukan penghapusan data antrian pada saat aktor memilih tombol batal

14. Pengujian Mengelola Jadwal Dokter

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

Tabel 5. 14 Tabel Pengujian Mengelola Jadwal Dokter

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1.	Ubah pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data pasien lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Berhasil mengubah pasien”	Tampil pesan “Berhasil mengubah pasien”	Berhasil mengubah data pasien saat aktor memilih tombol ubah dan mengisi data pasien dengan lengkap

2.	Ubah pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pasien - Klik tombol ubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengubah data pasien tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Gagal melakukan perubahan data pasien pada saat data pasien tidak lengkap
----	---------------------	--	--	--	-------------------------------------	---

15. Pengujian Pencetakan Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul laporan untuk mengetahui apakah proses pencetakan laporan dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5. 15 Tabel Pengujian Pencetakan Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1.	Mencetak Laporan Pegawai (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Klik tombol cetak 	Cetak data laporan lengkap	Menampilkan tampilan print laporan	Data laporan pada menu laporan pegawai berhasil di cetak	Berhasil melakukan cetak data laporan pegawai
2.	Mencetak Laporan Dokter (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Klik tombol cetak 	Cetak data laporan lengkap	Menampilkan tampilan print laporan	Data laporan pada menu laporan dokter berhasil di cetak	Berhasil melakukan cetak data laporan dokter
3.	Mencetak Laporan Biaya (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Klik tombol cetak 	Cetak data laporan lengkap	Menampilkan tampilan print laporan	Data laporan pada menu laporan biaya berhasil di cetak	Berhasil melakukan cetak data laporan biaya
4.	Mencetak	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses 	Cetak data	Menampilkan	Data	Berhasil

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
	Laporan Pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - website - Login - Klik menu laporan - Klik tombol cetak 	laporan lengkap	tampilan print laporan"	laporan pada menu laporan pasien berhasil di cetak	melakukan cetak data laporan pasien
5.	Mencetak Laporan Rekam Medis (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Klik tombol cetak 	Cetak data laporan lengkap	Menampilkan tampilan print laporan	Data laporan pada menu laporan rekam medis berhasil di cetak	Berhasil melakukan cetak data laporan rekam medis

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 klinik pratama mandiri muaro jambi berbasis web yang dibangun. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah :

1. Sistem mampu mempermudah kerja pegawai Klinik Pratama Mandiri Muaro 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 Klinik Pratama Mandiri Muaro 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 Klinik Pratama Mandiri Muaro Jambi.