

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi 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 juga menyesuaikan rancangan *input* dan *output* yang telah dirancang sesuai dengan penjelasan di BAB IV. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, *database* phpMyAdmin, *Software Visual Studio Code*, XAMPP dan *web browser*. Adapun implementasi sistem rekam medis RSUD H. Abdurrahman Sayoeti dapat dijabarkan sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Halaman *Input*

Implementasi halaman *input* adalah implementasi program dari rancangan-rancangan *input* yang ada pada bab sebelumnya. Berikut adalah implementasi input program yang telah di rancang.

1. Halaman *Login*

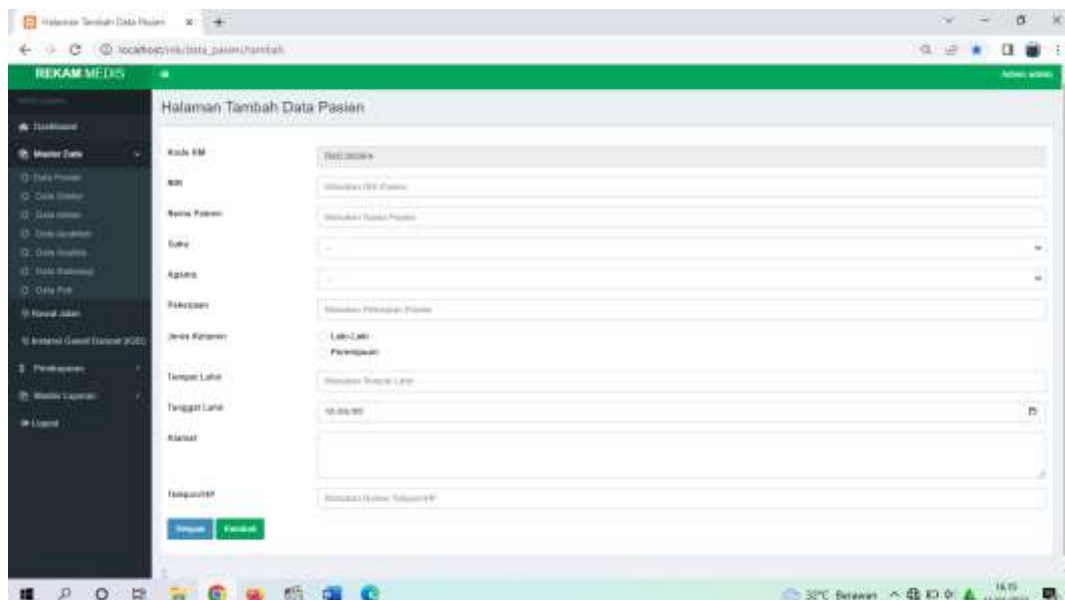
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* pada *form* yang telah disediakan.



Gambar 5.1 Implementasi Input Login

2. Halaman *Input* Data Pasien

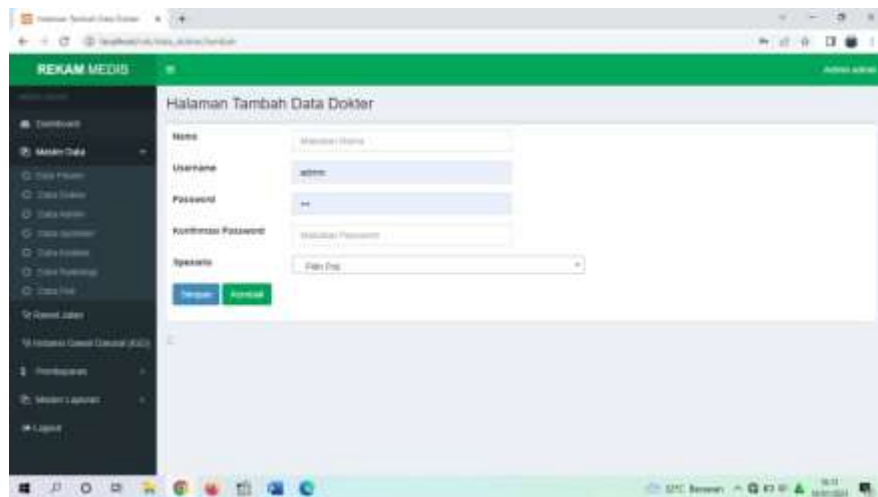
Halaman *input* data pasien merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data pasien.



Gambar 5.2 Implementasi Input Data Pasien

3. Halaman *Input* Data Dokter

Halaman *input* data dokter merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data dokter.

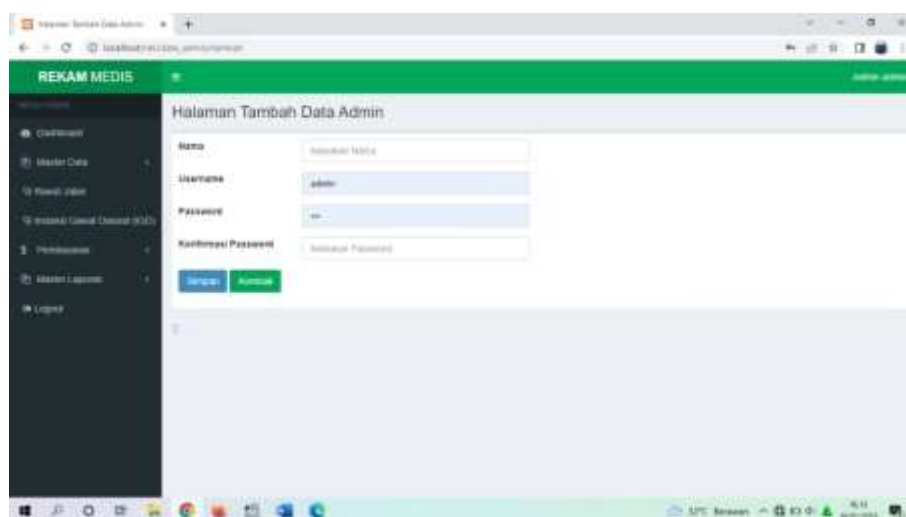


The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://localhost:8080/REKAM-MEDIS'. The page title is 'REKAM MEDIS' and the user is logged in as 'Admin Admin'. The main content area is titled 'Halaman Tambah Data Dokter'. It contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Username' (text input with 'admin' entered), 'Password' (password input), 'Konfirmasi Password' (password input), and 'Spesialis' (dropdown menu with 'Poli Dns' selected). There are two buttons at the bottom: 'Batal' (blue) and 'Simpan' (green). A sidebar on the left lists navigation options: Dashboard, Master Data, Data Pasien, Data Dokter, Data Admin, Data Rekam Medis, Data Penyakit, Data Pendaftaran, Data Poli, Riwayat Jalan, Riwayat Ganti Dokter (RAGD), Perencanaan, Master Laporan, and Logout.

Gambar 5.3 Implementasi Input Data Dokter

4. Halaman *Input* Data Admin

Halaman *input* data Admin merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data Admin.

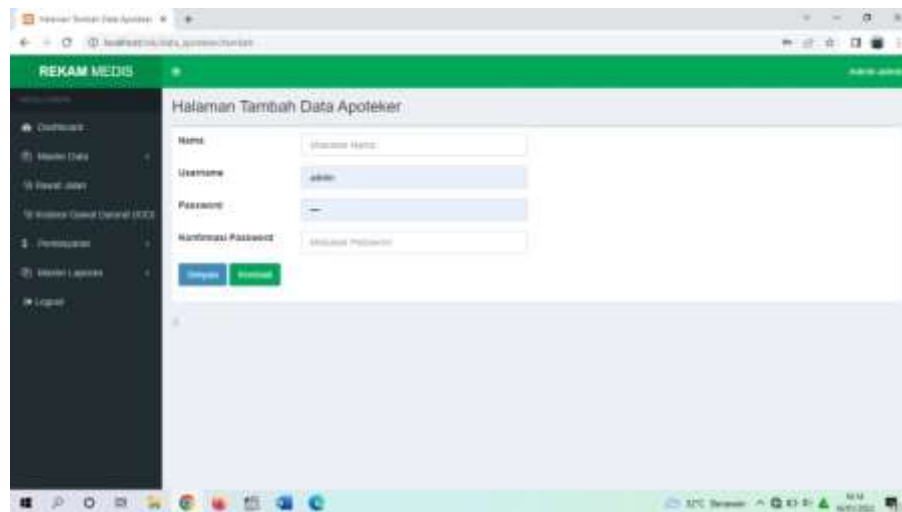


The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://localhost:8080/REKAM-MEDIS'. The page title is 'REKAM MEDIS' and the user is logged in as 'Admin Admin'. The main content area is titled 'Halaman Tambah Data Admin'. It contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Username' (text input with 'admin' entered), 'Password' (password input), and 'Konfirmasi Password' (password input). There are two buttons at the bottom: 'Batal' (blue) and 'Simpan' (green). A sidebar on the left lists navigation options: Dashboard, Master Data, Riwayat Jalan, Riwayat Ganti Dokter (RAGD), Perencanaan, Master Laporan, and Logout.

Gambar 5.4 Implementasi Input Data Admin

5. Halaman *Input* Data Apoteker

Halaman *input* data Apoteker merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data Apoteker.

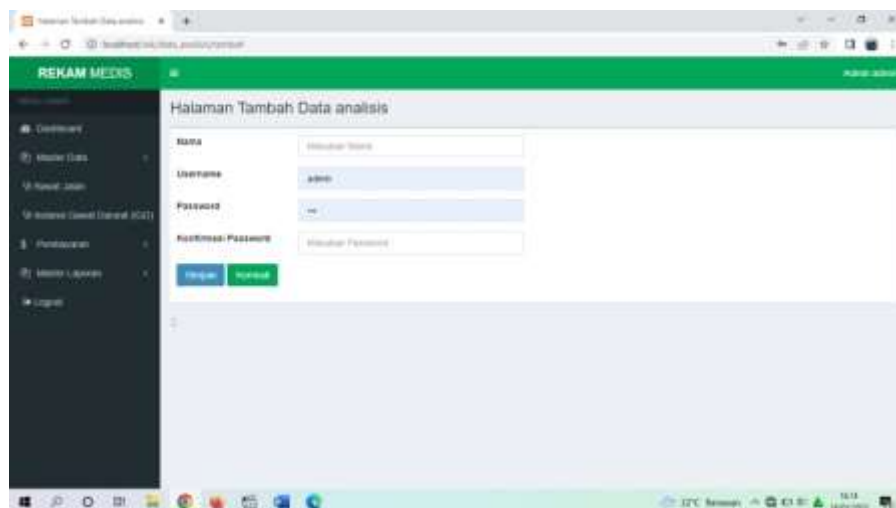


The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://localhost:8080/'. The page title is 'REKAM MEDIS'. On the left, there is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Master Data, Master Jalan, Master Gawai (Gawai KOT), Perencanaan, Master Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Halaman Tambah Data Apoteker' and contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Username' (text input with value 'admin'), 'Password' (password input), and 'Konfirmasi Password' (text input). Below the fields are two buttons: 'Batal' (blue) and 'Simpan' (green). The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with a temperature of 32°C, a battery icon, and the date '12/11/2024'.

Gambar 5.5 Implementasi Input Data Apoteker

6. Halaman *Input* Data Analisis

Halaman *input* data Analisis merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data Analisis.

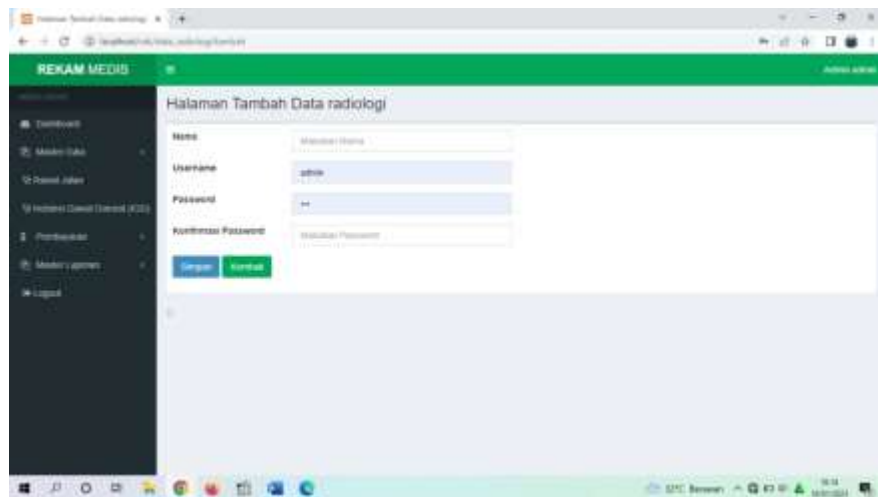


The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://localhost:8080/'. The page title is 'REKAM MEDIS'. On the left, there is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Master Data, Master Jalan, Master Gawai (Gawai KOT), Perencanaan, Master Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Halaman Tambah Data analisis' and contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Username' (text input with value 'admin'), 'Password' (password input), and 'Konfirmasi Password' (text input). Below the fields are two buttons: 'Batal' (blue) and 'Simpan' (green). The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with a temperature of 32°C, a battery icon, and the date '12/11/2024'.

Gambar 5.6 Implementasi Input Data Analisis

7. Halaman *Input* Data Radiologi

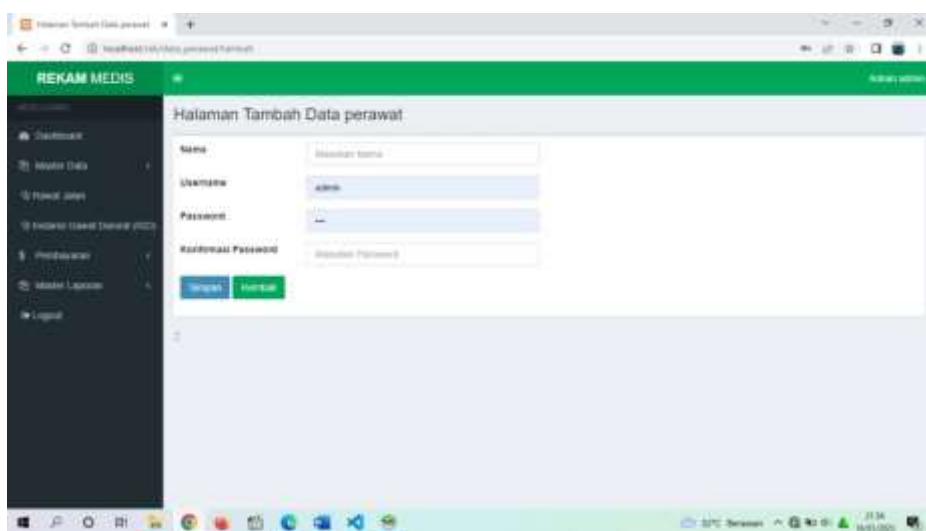
Halaman *input* data Radiologi merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data Radiologi.

The screenshot shows a web browser window displaying a form titled "Halaman Tambah Data radiologi" within a system called "REKAM MEDIS". The form has a dark sidebar on the left with navigation options like "Dashboard", "Master Data", "Pemeriksaan", and "Muster Laporan". The main form area contains fields for "Nama" (with a "Maukhan Nama" placeholder), "Username" (with "admin" entered), "Password" (with a masked input), and "Konfirmasi Password" (with a "Maukhan Password" placeholder). There are "Simpan" and "Kembali" buttons at the bottom of the form.

Gambar 5.7 Implementasi Input Data Radiologi

8. Halaman *Input* Data Perawat

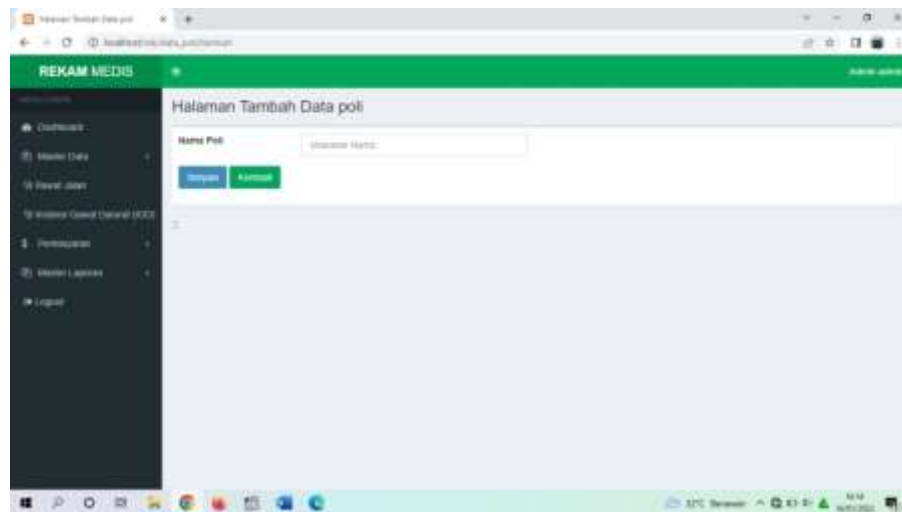
Halaman *input* data Perawat merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data Perawat.

The screenshot shows a web browser window displaying a form titled "Halaman Tambah Data perawat" within the same "REKAM MEDIS" system. The layout is identical to the previous screenshot, with a dark sidebar and a main form area. The form fields are for "Nama", "Username" (containing "admin"), "Password", and "Konfirmasi Password". The "Simpan" and "Kembali" buttons are visible at the bottom.

Gambar 5.8 Implementasi Input Data Perawat

9. Halaman *Input* Data Poli

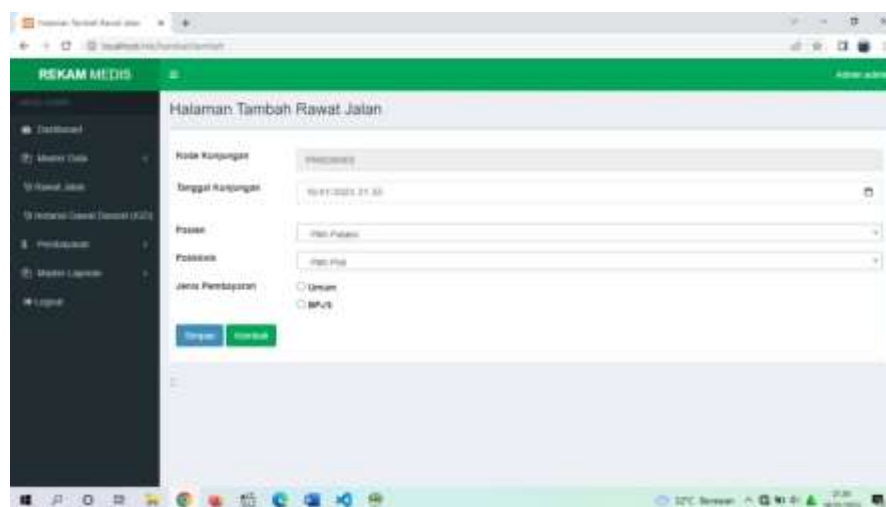
Halaman *input* data poli merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data poli.



Gambar 5.9 Implementasi Input Data Poli

10. Halaman *Input* Data Rawat Jalan

Halaman *input* data rawat jalan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data rawat jalan.



Gambar 5.10 Implementasi Input Data Rawat Jalan

11. Halaman *Input* Data IGD

Halaman *input* data IGD merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data IGD.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Halaman Tambah IGD' (Add IGD Page) in the 'REKAM MEDIS' system. The form contains the following fields and options:

- Kode Rawat Inap:** A text input field containing '00000000'.
- Tanggal Rawat Inap:** A date input field showing '10/01/2024 21:37'.
- Prasik:** A dropdown menu with 'Non Pasien' selected.
- Jenis Pembayaran:** Radio buttons for 'Uang' and 'BPJS'.
- Alasan Datang:** Radio buttons for 'Penyakit', 'Trauma / Kecelakaan', and 'Lainnya'.
- Prosedur Masuk:** Radio buttons for 'Non Rawat Inap / Rawat Inap', 'Datang Berhenti', and 'Daftar'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

Gambar 5.11 Implementasi Input Data IGD

12. Halaman *Input* Data Pembayaran

Halaman *input* data pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data pembayaran.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Halaman Tambah Data Pembayaran' (Add Payment Data Page) in the 'REKAM MEDIS' system. The form includes the following fields and a table:

- Kode Pembayaran:** A text input field containing '00000000'.
- Kode Rawat Inap:** A text input field containing '00000000'.
- Tanggal:** A date input field showing '10/01/2024'.
- Prasik:** A dropdown menu with 'Non Pasien' selected.
- Jenis:** A dropdown menu with 'Non Rawat Inap' selected.
- Harga:** A text input field.

Below the form, there is a table titled 'Data Pembayaran' with the following columns: No., Nama, and Harga.

No.	Nama	Harga
1	Bedah Gawat Darurat	Rp. 20.000
	Bedah	Rp. 20.000
	Staf Bedah	Rp. 10.000
	Staf Perawatan	Rp. 10.000
	Staf Bedah	Rp. 10.000

At the bottom right of the table, there is an orange 'Tambah' (Add) button.

Gambar 5.12 Implementasi Input Data Pembayaran

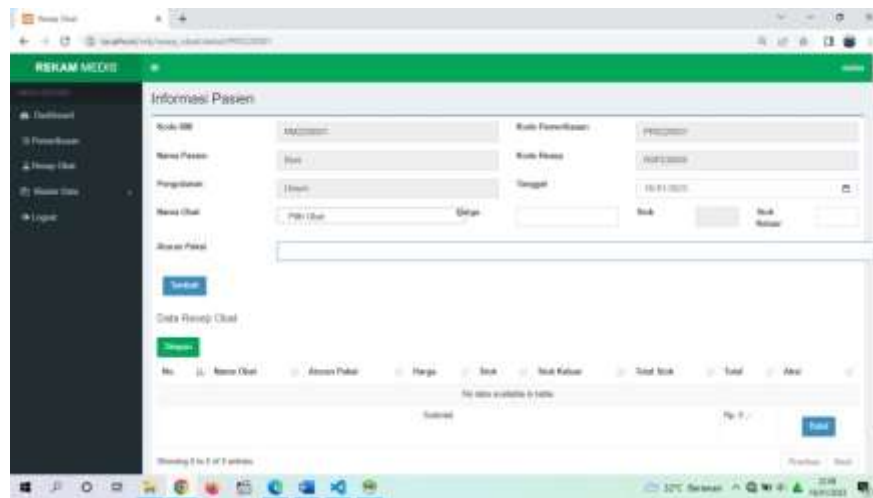
13. Halaman *Input* Data Pemeriksaan

Halaman *input* data pemeriksaan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data pemeriksaan.

Gambar 5.13 Implementasi Input Data Pemeriksaan

14. Halaman *Input* Data Resep Obat

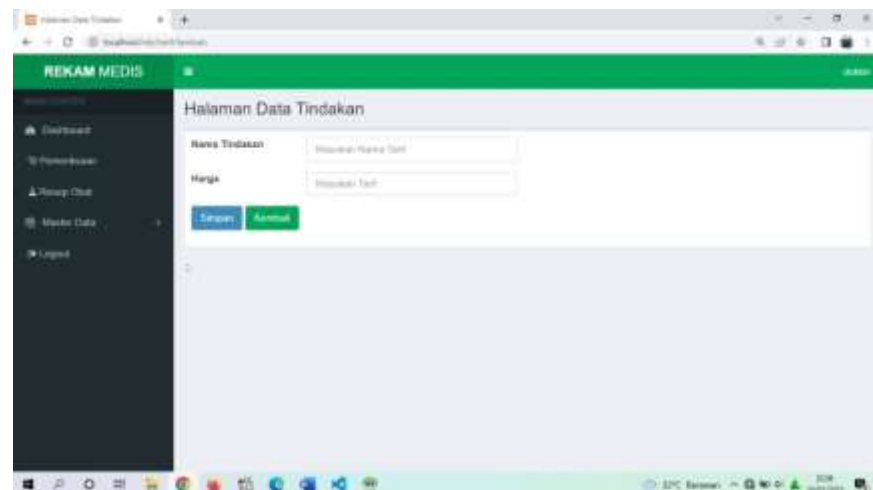
Halaman *input* data resep obat merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data resep obat.



Gambar 5.14 Implementasi Input Resep Obat

15. Halaman *Input* Data Tindakan

Halaman *input* data tindakan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data tindakan.



Gambar 5.15 Implementasi Input Data Tindakan

16. Halaman *Input* Data Diagnosa

Halaman *input* data diagnosa merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data diagnosa.

Gambar 5.16 Implementasi Input Data Diagnosa

17. Halaman *Input* Data Kajian Keperawatan

Halaman *input* data kajian keperawatan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menginput data keperawatan.

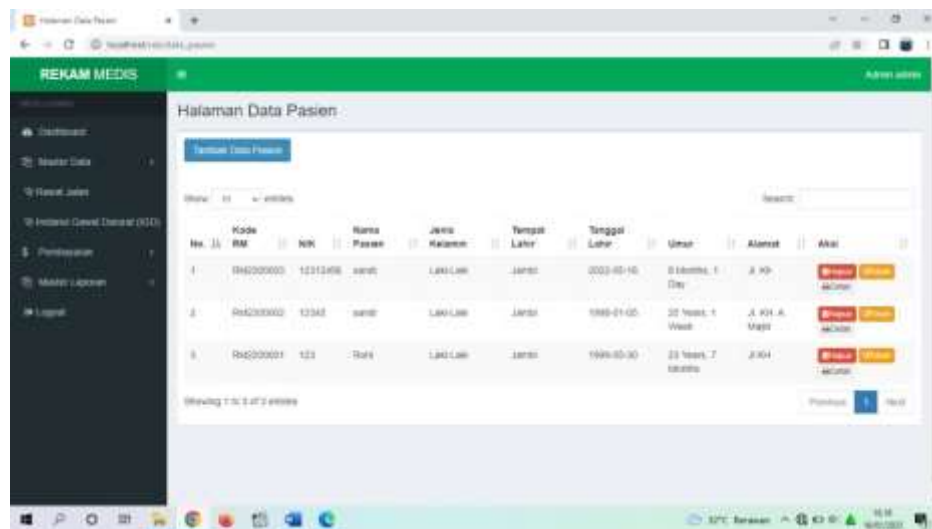
Gambar 5.17 Implementasi Input Data Keperawatan

5.1.2 Implementasi Halaman Output

Implementasi halaman *output* adalah implementasi program dari rancangan-rancangan *output* yang ada pada bab sebelumnya. Berikut adalah implementasi output program yang telah di rancang.

1. Halaman Data Pasien

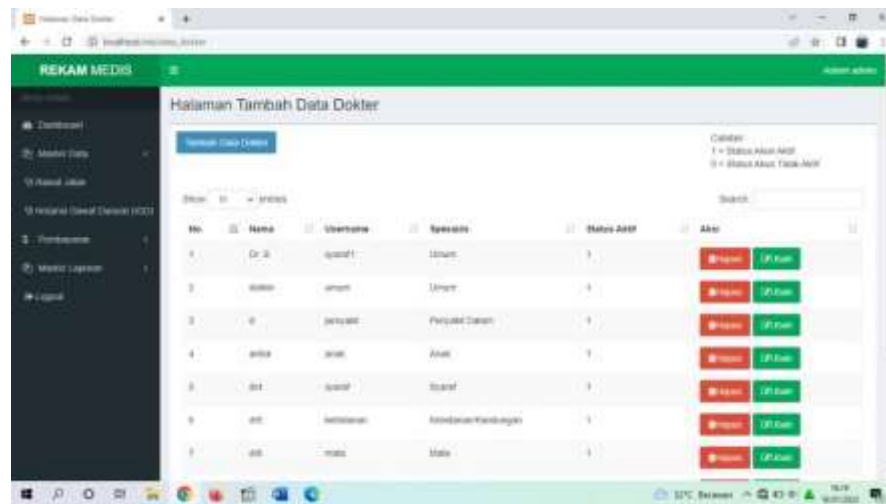
Halaman data pasien merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data pasien.



Gambar 5.18 Implementasi Halaman Data Pasien

2. Halaman Data Dokter

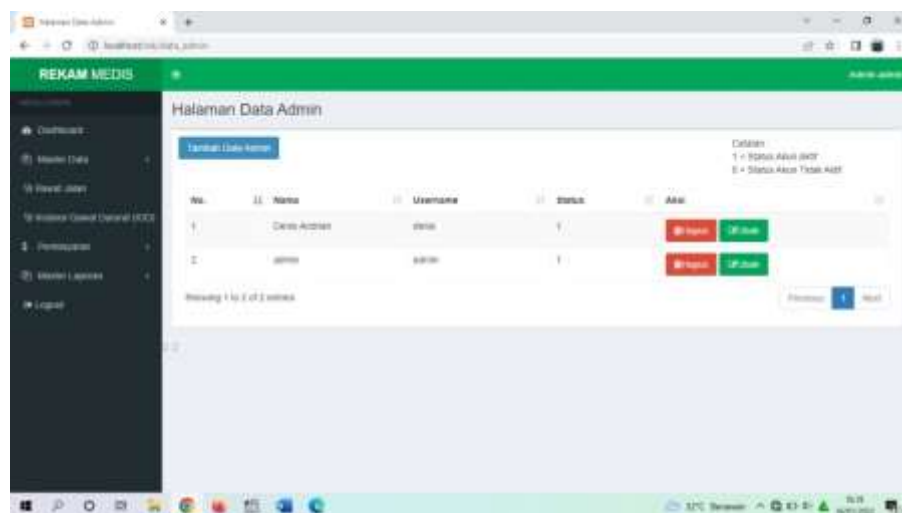
Halaman data dokter merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data dokter.



Gambar 5.19 Implementasi Halaman Data Dokter

3. Halaman Data Admin

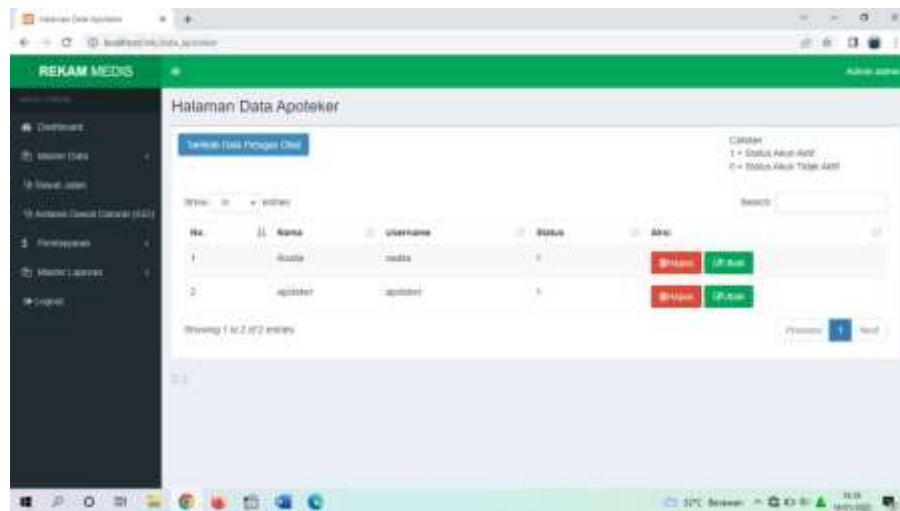
Halaman data admin merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data admin.



Gambar 5.20 Implementasi Halaman Data Admin

4. Halaman Data Apoteker

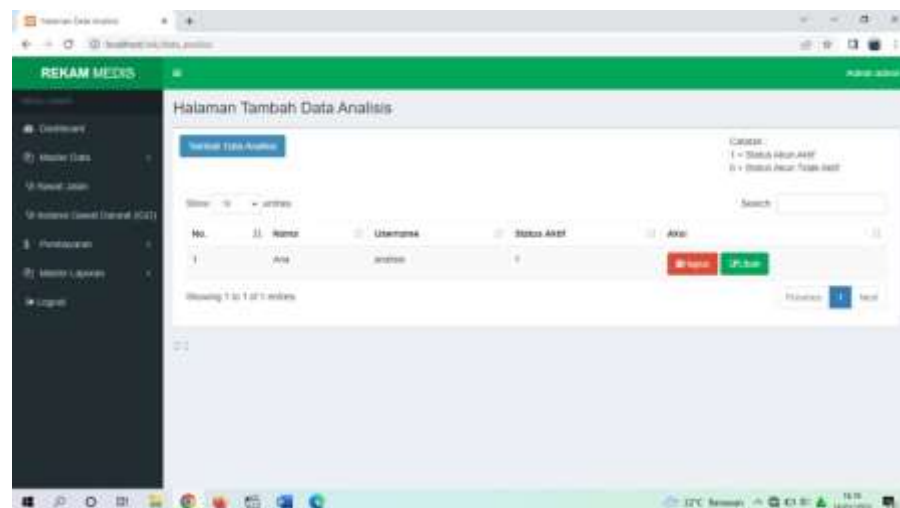
Halaman data apoteker merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data apoteker.



Gambar 5.21 Implementasi Halaman Data Apoteker

5. Halaman Data Analisis

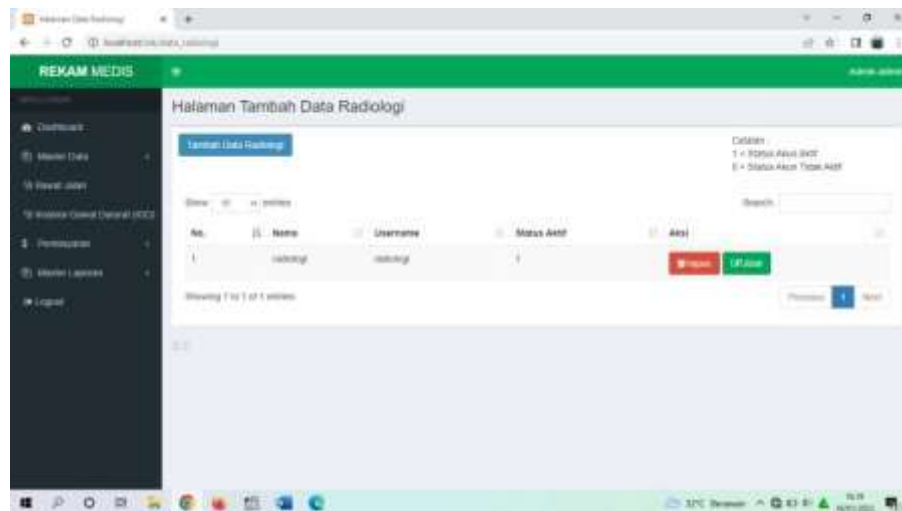
Halaman data analisis merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data analisis.



Gambar 5.22 Implementasi Halaman Data Analisis

6. Halaman Data Radiologi

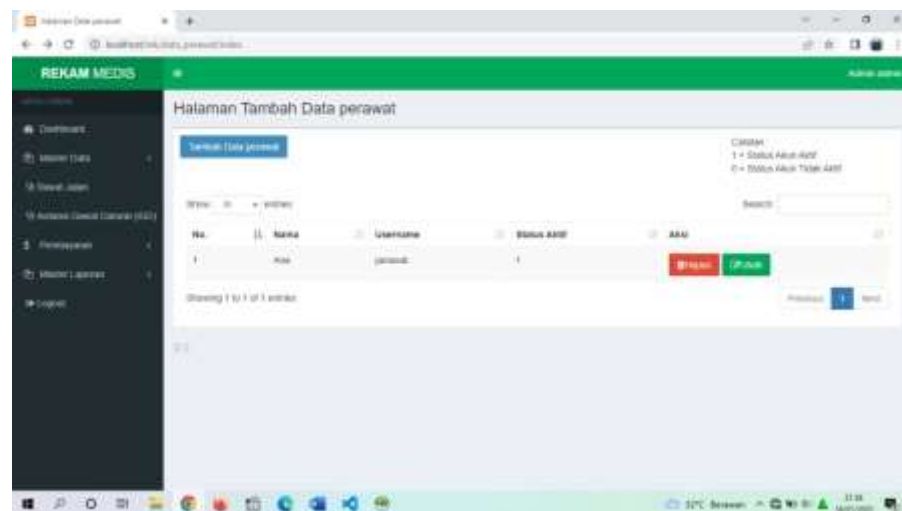
Halaman data radiologi merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data radiologi.



Gambar 5.23 Implementasi Halaman Data Radiologi

7. Halaman Data Perawat

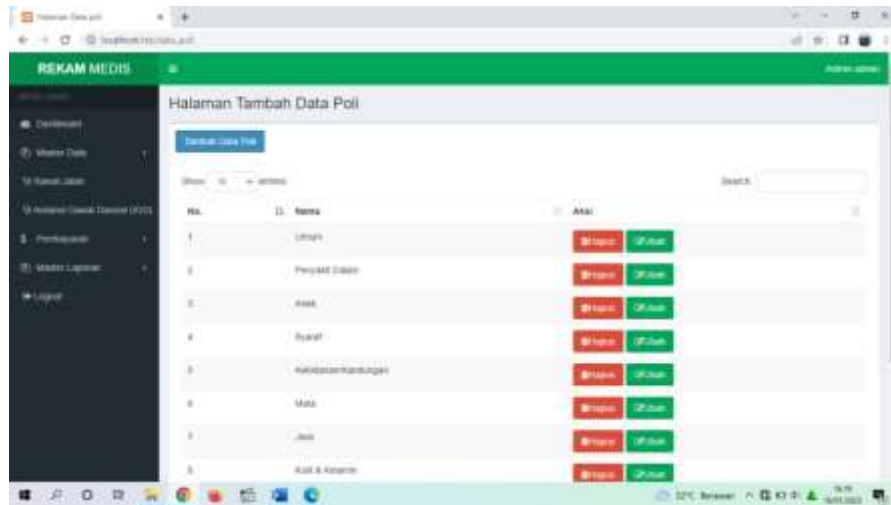
Halaman data perawat merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data perawat.



Gambar 5.24 Implementasi Halaman Data Perawat

8. Halaman Data Poli

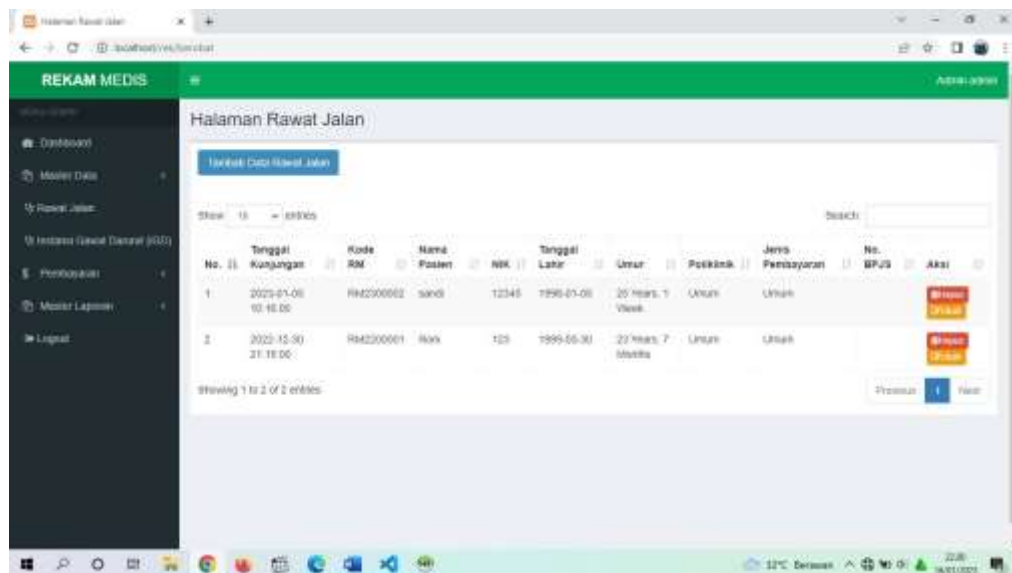
Halaman data poli merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data poli.



Gambar 5.25 Implementasi Halaman Data Poli

9. Halaman Data Rawat Jalan

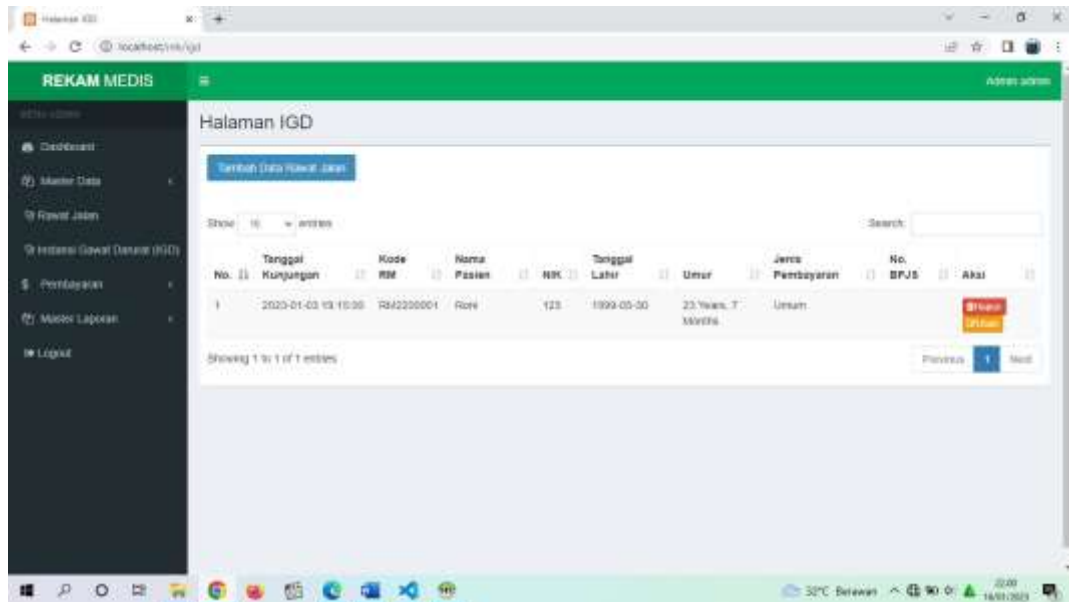
Halaman data rawat jalan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data rawat jalan.



Gambar 5.26 Implementasi Halaman Data Rawat Jalan

10. Halaman Data IGD

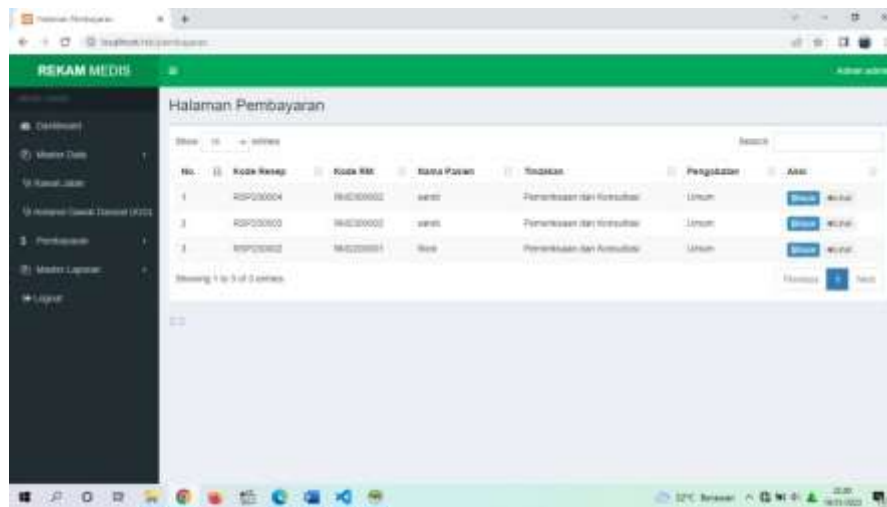
Halaman data IGD merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data IGD.



Gambar 5.27 Implementasi Halaman Data IGD

11. Halaman Data Pembayaran

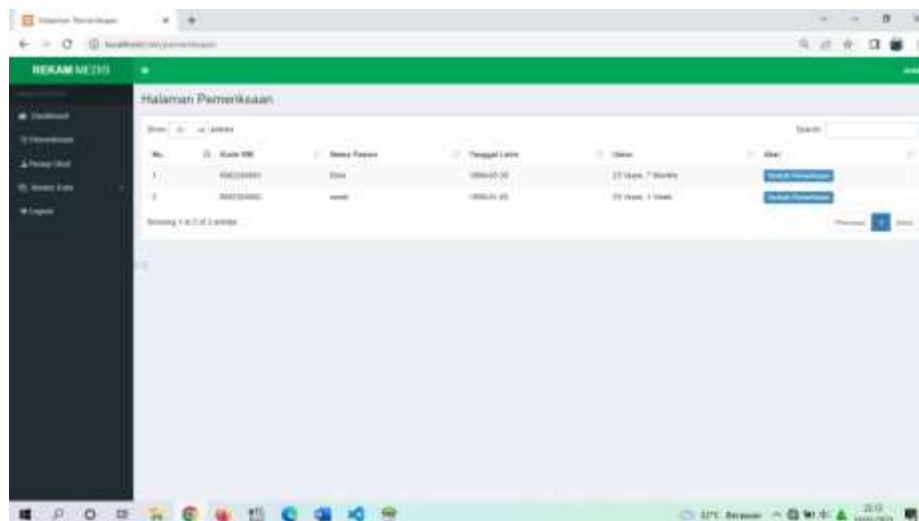
Halaman data pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data pembayaran.



Gambar 5.28 Implementasi Halaman Data Pembayaran

12. Halaman Data Pemeriksaan

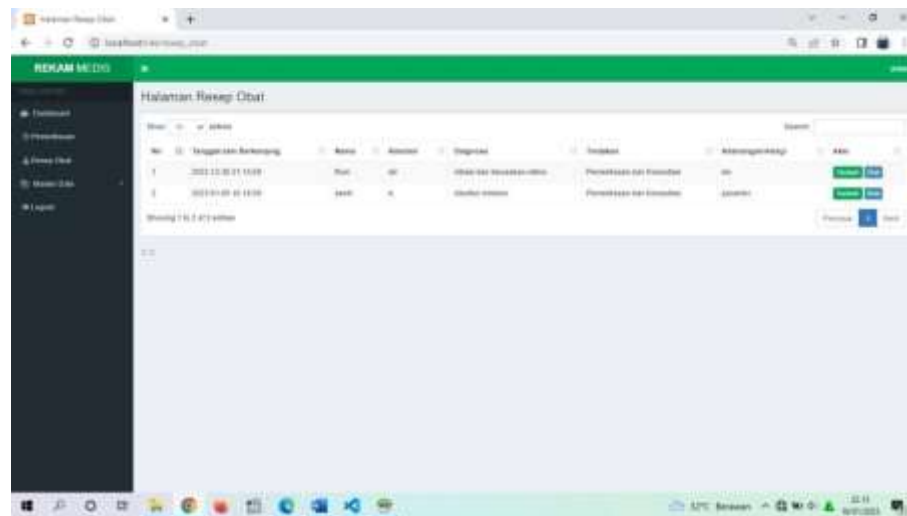
Halaman data pemeriksaan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data pemeriksaan.



Gambar 5.29 Implementasi Halaman Data Pemeriksaan

13. Halaman Data Resep Obat

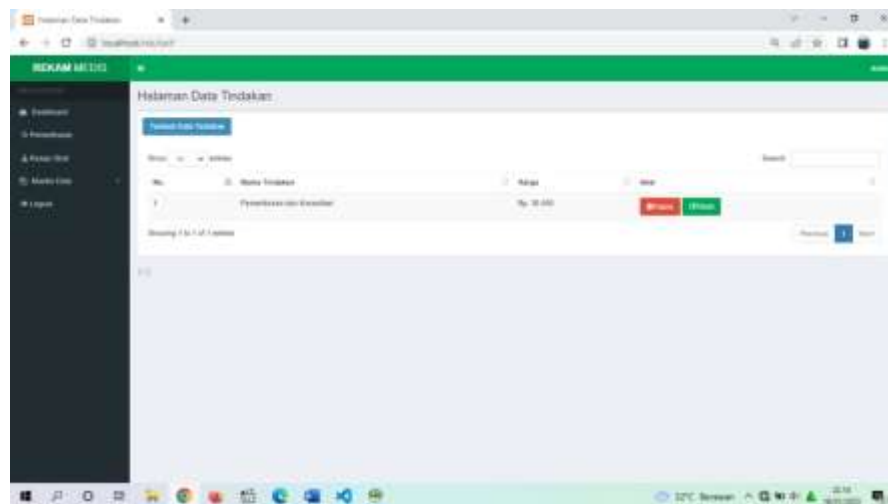
Halaman data resep obat merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data resep obat.



Gambar 5.30 Implementasi Halaman Data Resep Obat

14. Halaman Data Tindakan

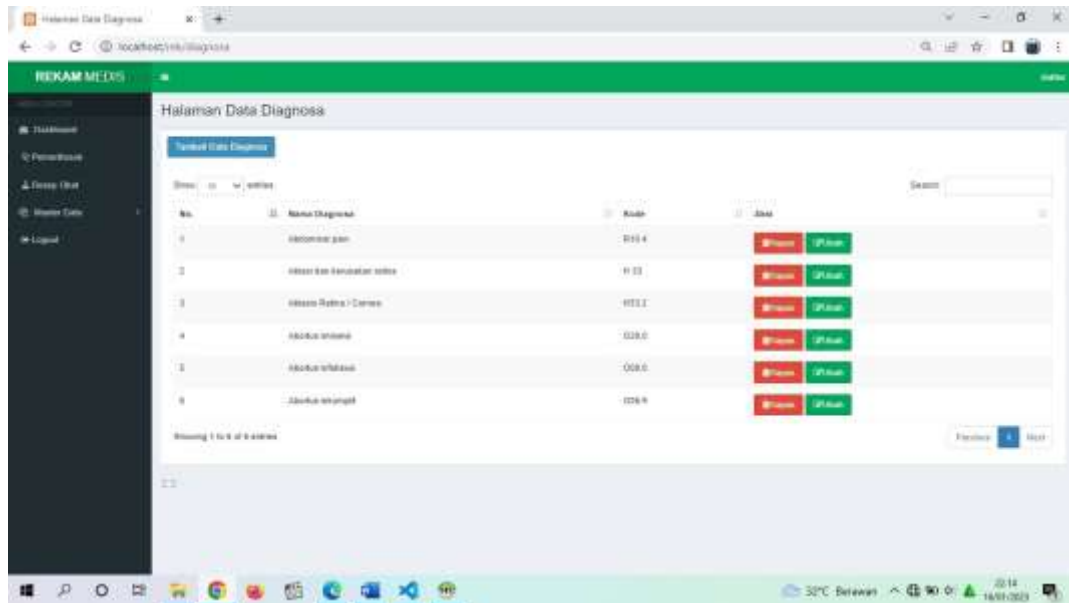
Halaman data tindakan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data tindakan.



Gambar 5.31 Implementasi Halaman Data Tindakan

15. Halaman Data Diagnosa

Halaman data diagnosa merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat dan mengelola data diagnosa.



Gambar 5.32 Implementasi Halaman Data Diagnosa

16. Halaman Cetak Data Pasien

Halaman cetak data pasien merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat laporan data pasien.

RSUD H. ABDURRAHMAN SAYOETI
Jln. KH. Hasan Azang No. 33 Kel. Oak Kemang Kec. Damai Teluk Kota Jambi

DATA PASIEN
Semua Data Pasien

Di cetak pada : 17/01/2023

NO	KODE RM	NIK	NAMA	SUKU	AGAMA	PEKERJAAN	JENIS KELAMIN	TEMPAT TANGGAL LAHIR	ALAMAT
1	RM2200001	123	Roni	ARAB	KATOLIK	Petani	Laki-Laki	Jambi, 1999-05-30	Jl KH
2	RM2300002	12345	sandi	BUGIS	KATOLIK	Petani	Laki-Laki	Jambi, 1998-01-05	Jl KH A. Majid
3	RM2300003	12312456	sandi	BAJU	BUDDHA	-	Laki-Laki	Jambi, 2022-05-16	Jl KH

Gambar 5.33 Implementasi Halaman Cetak Data Pasien

17. Halaman Cetak Data Rawat jalan

Halaman cetak data rawat jalan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat laporan data rawat jalan.

REKAM MEDIS
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH H. ABDURRAHMAN SAYOETI
Jln. KH. Hasan Anang No. 33 Kel. Olak Kemang Kec. Damar Teluk Kota Jambi

DATA RAWAT JALAN
Semua Data Rawat Jalan

Di cetak pada : 16/01/2023

NO	TANGGAL	KODE RM	KODE PERIKSA	KELUHAN	DIAGNOSIS	TINDAKAN
1	30-12-2022	RM2200001	PRS220001	Batuk	Abasi dan kerusakan retina	Pemeriksaan dan Konsultasi
2	06-01-2023	RM2300002	PRS230002	Flu	Abortus iminens	Pemeriksaan dan Konsultasi

Gambar 5.34 Implementasi Halaman Cetak Data Rawat Jalan

18. Halaman Cetak Data IGD

Halaman cetak data IGD merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat laporan data IGD.

REKAM MEDIS
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH H. ABDURRAHMAN SAYOETI
Jln. KH. Hasan Anang No. 33 Kel. Olak Kemang Kec. Damar Teluk Kota Jambi

DATA IGD
Semua Data IGD

Di cetak pada : 16/01/2023

NO	TANGGAL	KODE RM	KODE PERIKSA	KELUHAN	DIAGNOSIS	TINDAKAN
1	03-01-2023	RM2200001	IGD230001	d	Abortus infeksius	Uap

Gambar 5.35 Implementasi Halaman Cetak Data IGD

19. Halaman Cetak Data Obat

Halaman cetak data obat merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat laporan data obat.

RSUD H. Abdurrahman Sayoeti
Jln. KH. Hasan Anang No. 33 Kel. Olak Kemang
Kec. Danau Teluk Kota Jambi

DATA OBAT

Semua Data Obat

Di cetak pada : 17/01/2023

NO	NAMA OBAT	HARGA	STOK
1	Alopurinol 100mg (tab)	Rp. 400	3
2	Asam mefenamat 250mg (kaps)	Rp. 400	1
3	Ibuprofen 200 mg (tab)	Rp. 294	32
4	Ketoprofen sup 100 mg	Rp. 1.868	49
5	Natrium Dikofenak 25mg (tab)	Rp. 367	50

Gambar 5.36 Implementasi Halaman Cetak Data Obat

20. Halaman Cetak Data Resep Obat

Halaman cetak data resep obat merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat laporan data resep obat.

RSUD H. ABDURRAHMAN SAYOETI
Jln. KH. Hasan Anang No. 33 Kel. Olak Kemang Kec. Danau Teluk Kota Jambi

DATA RESEP OBAT

Semua Data Resep Obat

Di cetak pada : 17/01/2023

NO	TANGGAL RESEP	KODE RM	KODE RESEP	NAMA PASIEN	TOTAL BAYAR RESEP
1	05-01-2023	RM2200001	RSP230001	Riri	Rp. 800
2	05-01-2023	RM2200001	RSP230002	Riri	Rp. 1.371
3	05-01-2023	RM2300002	RSP230003	sandi	Rp. 1.000
4	05-01-2023	RM2300002	RSP230004	sandi	Rp. 35.628

Gambar 5.37 Implementasi Halaman Cetak Data Resep Obat

21. Halaman Cetak Data Pembayaran

Halaman cetak data pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat laporan data pembayaran.

RSUD H. ABDURRAHMAN SAYOETI
Jln. KH. Hasan Anang No. 33 Kel. Olak Kemang Kec. Danau Teluk Kota Jambi

DATA PEMBAYARAN
Semua Data Pembayaran

Di cetak pada : 15/01/2023

NO	TANGGAL	KODE BAYAR	KODE RM	KODE PERIKSA	TINDAKAN	TOTAL BAYAR
1	05-01-2023	TR5230002	RM230001	PRS220001	Pemeriksaan dan Konsultasi	Rp. 31.371
2	05-01-2023	TR5230003	RM230002	PRS230002	Pemeriksaan dan Konsultasi	Rp. 61.600

Gambar 5.38 Implementasi Halaman Cetak Data Pembayaran

22. Halaman Cetak Data Obat masuk

Halaman cetak data obat masuk merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat laporan data obat masuk.

RSUD H. ABDURRAHMAN SAYOETI
Jln. KH. Hasan Anang No. 33 Kel. Olak Kemang
Kec. Danau Teluk Kota Jambi

DATA TRANSAKSI OBAT MASUK
Semua Data Obat Masuk

Di cetak pada : 17/01/2023

NO	TANGGAL	KODE TRANSAKSI	NAMA PETUGAS	TOTAL BAYAR
1	24-07-2019	TRIN190001	Rosita	Rp. 29.560
2	30-07-2019	TRIN190002	Rosita	Rp. 45.700
3	30-07-2019	TRIN190003	Rosita	Rp. 2.798.400

Gambar 5.39 Implementasi Halaman Cetak Data Obat Masuk

23. Halaman Cetak Surat Rujuk

Halaman cetak surat rujuk merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat melihat .

PEMERINTAH KOTA JAMBI
RSUD. H. ABDURRAHMAN SAYOETI

Jln. K. H Hasan Anang No. 33 RT 08 Kelurahan Olak Kemang Kota Jambi

SURAT RUJUKAN

Kepada Yth,

Dengan Hormat,

Bersama ini kami kirimkan Penderita :

Nama	: Roni
Umur	: 23
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Kode Kunjungan	: PRS220001
Alamat	: Jl KH
Anamnese	: Batuk
Pemeriksaan Fisik	: Pucat
Pemeriksaan Penunjang	: Rujuk
Diagnosa Sementara	: Ablasi dan kerusakan retina
Therapi yang sudah diberikan	: Pemeriksaan dan Konsultasi

Mohon bantuan untuk pemeriksaan dan perawatan lebih lanjut. Atas bantuan sejawat, kami ucapkan Terima Kasih.

Jambi, 18-01-2023
 Dokter RSUD H.
 Abdurrahman Sayoeti,

Gambar 5.40 Implementasi Halaman Cetak Surat Rujuk

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap pengujian ini, penulis melakukan berbagai pengujian untuk mencari *error* dan *bug* sehingga dalam implementasi program tidak terjadi kesalahan dan telah sesuai dengan perancangan pada bab sebelumnya.

Pengujian dilakukan di bagian-bagian penting terutama bagian saat penginputan data sehingga apabila terjadi *error*, segera diperbaiki. Pengujian lebih lengkapnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 5.1 Pengujian Pada Sistem Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	Jalankan aplikasi	Isi - Masukkan <i>username</i> = "user" - Masukkan <i>password</i> = ""user"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2.	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan aplikasi	Isi - Masukkan <i>username</i> = "user" - Masukkan <i>password</i> = ""user"	<i>Message</i> "Username tidak terdaftar" atau " <i>password</i> salah"	<i>Message</i> "Username tidak terdaftar" atau " <i>password</i> salah"	Baik

Tabel 5.2 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Pasien

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah pasien (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data pasien	Isi - kode rm - nik - nama pasien - suku - agama -pekerjaan -jenis kelamin - tempat lahir	<i>Message</i> "data berhasil ditambah"	<i>Message</i> "data berhasil ditambah"	Baik

		- klik tambah data pasien	- tanggal lahir - alamat - telepon/hp			
2.	Pengujian pada menambah pasien	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data pasien - klik tambah data pasien	Isi - kode rm - nik - nama pasien - suku - agama -pekerjaan -jenis kelamin - tempat lahir - tanggal lahir - alamat - telepon/hp	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data pasien (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data pasien - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data pasien	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data pasien - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik

5.	Pengujian pada hapus data pasien	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data pasien - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik
----	----------------------------------	---	--	---	---	------

Tabel 5.3 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Dokter

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah dokter (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data dokter - klik tambah data pasien	Isi - nama - username - password - konfirmasi password - spesialis	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada menambah dokter	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data dokter	Isi - nama - username - password - konfirmasi password - spesialis	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik

		- klik tambah data dokter				
3.	Pengujian pada ubah data dokter (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data dokter - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data dokter	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data dokter - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data dokter	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data dokter - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah admin (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admin - klik tambah data admin	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada menambah admin	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admin - klik tambah data admin	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data admin (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admin - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik

4.	Pengujian pada ubah data admin	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admin - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data admin	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admin - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Apoteker

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah apoteker (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admi - klik tambah	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik

		data apoteker				
2.	Pengujian pada menambah apoteker	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data apoteker - klik tambah data apoteker	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data apoteker (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data apoteker - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data apoteker	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data apoteker - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data apoteker	- buka halaman <i>login</i>		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

		- <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data apoteker - klik hapus				
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5.6 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Analisis

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah analisis (berhasil)	- buka halaman <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admi - klik tambah data analisis	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada menambah analisis	- buka halaman <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data analisis - klik tambah	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik

		data analisis				
3.	Pengujian pada ubah data analisis (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data analisis - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data analisis	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data analisis - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data analisis	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data analisis - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.7 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Radiologi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah radiologi (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admi - klik tambah data radiologi	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada menambah radiologi	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data radiologi - klik tambah data radiologi	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data radiologi (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data radiologi - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik

4.	Pengujian pada ubah data radiologi	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data radiologi - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data radiologi	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data radiologi - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.8 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Perawat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah perawat (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admi	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik

		- klik tambah data perawat				
2.	Pengujian pada menambah perawat	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data perawat - klik tambah data perawat	Isi - nama - username - password - konfirmasi password	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data perawat (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data perawat - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data perawat	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data perawat - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik

5.	Pengujian pada hapus data perawat	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data perawat - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik
----	-----------------------------------	--	--	---	---	------

Tabel 5.9 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Poli

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah poli (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admi - klik tambah data poli	Isi - nama poli	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada menambah poli	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data poli	Isi - nama poli	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik

		- klik tambah data poli				
3.	Pengujian pada ubah data poli (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data poli - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data poli	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data poli - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data poli	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data poli - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.10 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Tindakan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah Tindakan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admi - klik tambah data tindakan	Isi - nama Tindakan - harga	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada menambah tindakan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data tindakan - klik tambah data tindakan	Isi - nama Tindakan - harga	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data Tindakan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data tindakan - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik

4.	Pengujian pada ubah data tindakan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data tindakan - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data tindakan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data tindakan - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.11 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Obat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah obat (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data admi	Isi - nama obat - harga obat	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik

		- klik tambah data obat				
2.	Pengujian pada menambah obat	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data obat - klik tambah data obat	Isi - nama obat - harga obat	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data obat (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data obat - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data obat	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data obat - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data obat	- buka halaman <i>login</i>		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

		- <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data obat - klik hapus				
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5.12 Pengujian Pada Sistem Mengelola Data Obat Masuk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah diagnose (berhasil)	- buka halaman <i>login dokter</i> - klik menu master data - klik menu data diagnosa - klik tambah data diagnosa	Isi - nama diagnosa -kode diagnosa	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada menambah diagnosa	- buka halaman <i>login dokter</i> - klik menu master data - klik menu data diagnosa - klik tambah	Isi - nama diagnosa -kode diagnosa	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik

		data diagnosa				
3.	Pengujian pada ubah data diagnosa (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> dokter - klik menu master data - klik menu data diagnosa - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data obat	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> dokter - klik menu master data - klik menu data diagnosa ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data diagnosa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> dokter - klik menu master data - klik menu data diagnosa - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.13 Pengujian Pada Sistem Rawat Jalan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1.	Pengujian pada menambah rawat jalan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data rawat jalan - klik tambah data rawat jalan	Isi -kode kunjungan-tanggal kunjungan -pasien -poliklinik -jenis pembayaran	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada menambah rawat jalan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data rawat jalan - klik tambah data rawat jalan	Isi -kode kunjungan-tanggal kunjungan -pasien -poliklinik -jenis pembayaran	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data rawat jalan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login dokter</i> - klik menu rawat jalan - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik

4.	Pengujian pada ubah data obat	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> dokter - klik menu master data - klik menu data rawat jalan -klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data rawat jalan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data rawat jalan - klik hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.14 Pengujian Pada Sistem IGD

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada menambah igd (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data	Isi -kode kunjungan -tanggal kunjungan -pasien -jenis pembayaran -alasan dating	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “data berhasil ditambah”	Baik

		- klik menu data igd - klik tambah data igd	-prosedur masuk			
2.	Pengujian pada menambah igd	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu master data - klik menu data igd - klik tambah data igd	Isi -kode kunjungan -tanggal kunjungan -pasien -jenis pembayaran -alasan dating -prosedur masuk	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
3.	Pengujian pada ubah data igd (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login dokter</i> - klik menu igd - klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	<i>Message</i> “data berhasil diubah”	Baik
4.	Pengujian pada ubah data obat	- buka halaman <i>login</i> - <i>login dokter</i> - klik menu master data - klik menu data igd -klik ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “data belum lengkap”	<i>Message</i> “data belum lengkap”	Baik
5.	Pengujian pada hapus data igd	- buka halaman <i>login</i> - <i>login admin</i> - klik menu		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

		master data - klik menu data igd - klik hapus				
--	--	---	--	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdurrahman Sayoeti adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data rekam medis pasien, dokter, data apoteker, data analisis, data radiologi, data perawat, data poli, data obat, data obat masuk, data pembayaran sehingga mempermudah tenaga kesehatan dalam mencari rekam medis.
2. Sistem juga bisa mengelola stok obat sehingga stok lebih terpantau.
3. Sistem yang dibangun juga mempunyai fitur untuk pencetakan laporan-laporan rekam medis yang diperlukan seperti laporan rawat jalan, igd, pasien, resep obat, dokter dan obat.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru ini, pengolahan data telah dilakukan secara komputerisasi sehingga admin tinggal menginput, mengubah dan

menghapus data sesuai dengan kebutuhannya dan memudahkan dalam pencarian data pasien ataupun rekam medis pasien.

2. Sistem dapat menampilkan stok akhir obat dan terdapat penambahan dan pengurangan secara otomatis jika ada penambahan obat dan penggunaan obat untuk resep.
3. Sistem dapat mencetak laporan-laporan yang berhubungan dengan rekam medis pasien seperti laporan pasien, laporan dokter, laporan obat, laporan rawat jalan, laporan igd dan resep obat.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk pembayaran tindakan masih diinput secara manual.
2. Sistem belum dapat dilakukan secara online sehingga rekam medis pasien juga dapat diakses dimana pun.