BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan implementasi menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

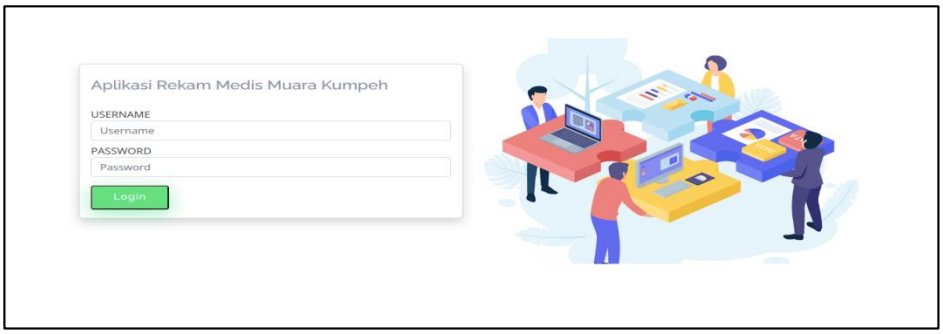
5.1.1 Implementasi *Input*

Implementasi tampilan *input* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman *Login*

   a. *Login* Admin dan Kepala Puskesmas

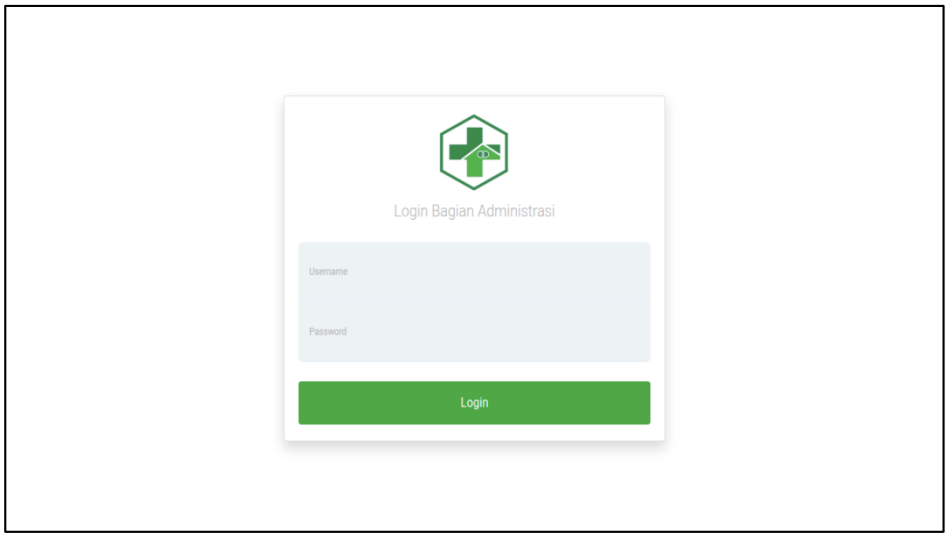
      Berikut merupakan implementasi dari halaman login yang dapat digunakan oleh admin dan kepala puskesmas untuk masuk ke dalam sistem. Seperti terlihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Implementasi Halaman *Login* Admin dan Kepala Puskemas

b. *Login* Bagian Administrasi

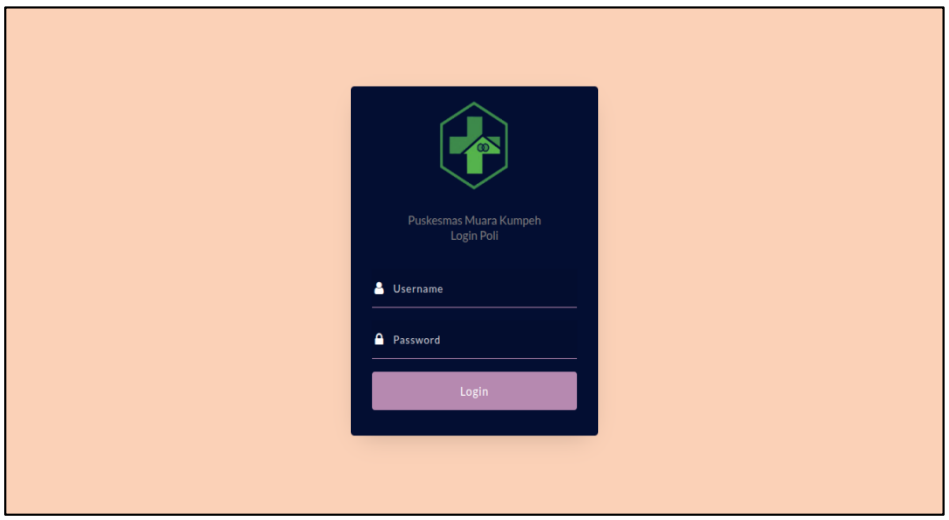
Berikut merupakan implementasi dari bagian administrasi. Seperti terlihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Implementasi Halaman *Login* Bagian Administrasi

c. *Login* Perawat Poli

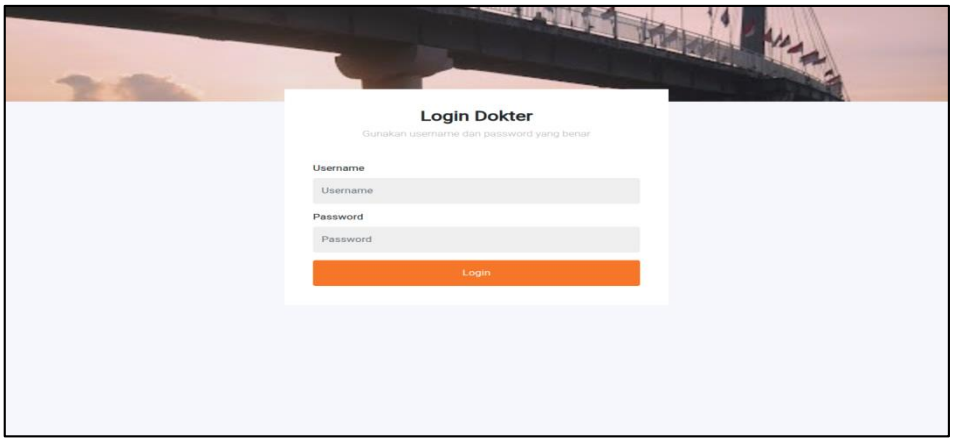
Berikut merupakan implementasi dari login perawat poli. Seperti terlihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Implementasi Halaman *Login* Perawat Poli

d. *Login* Dokter

Berikut merupakan implementasi dari login dokter. Seperti terlihat pada gambar 5.4.

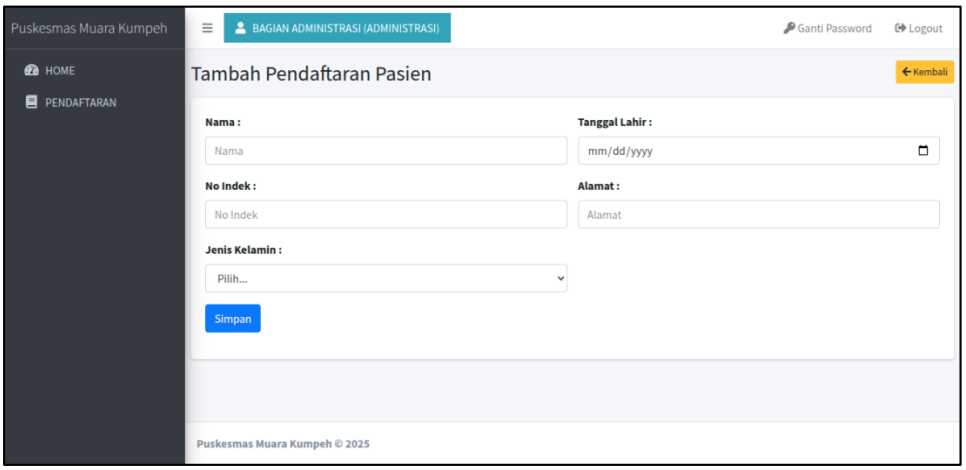


Gambar 5.4 Implementasi Halaman *Login* Dokter

2 Implementasi Input Bagian Administrasi

a. Implementasi Halaman Registrasi Pasien

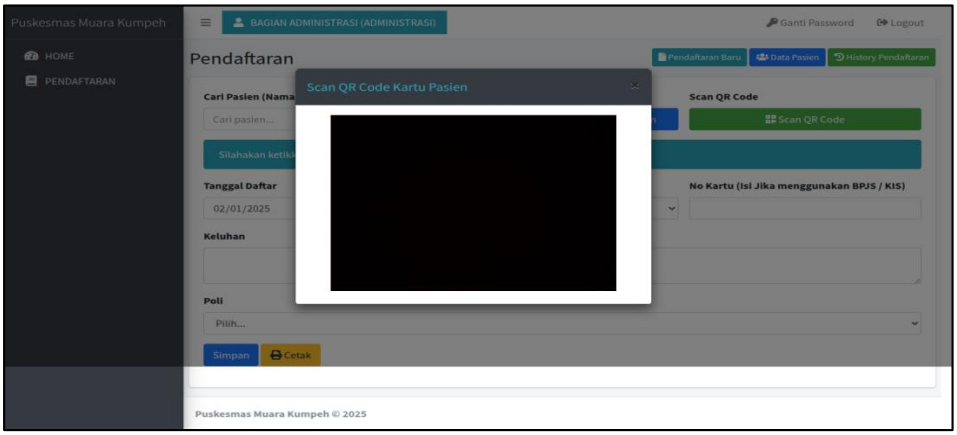
Apabila pasien pertama kali belum terdaftar pada sistem, maka bagian administrasi dapat menambah data pasien dengan mengklik tombol Tambah Pasien. Seperti pada gambar 5.5 berikut ini.



Gambar 5.5 Implementasi Halaman Tambah Data Pasien Baru

b. Implementasi Halaman Cari Pasien dengan QR Code

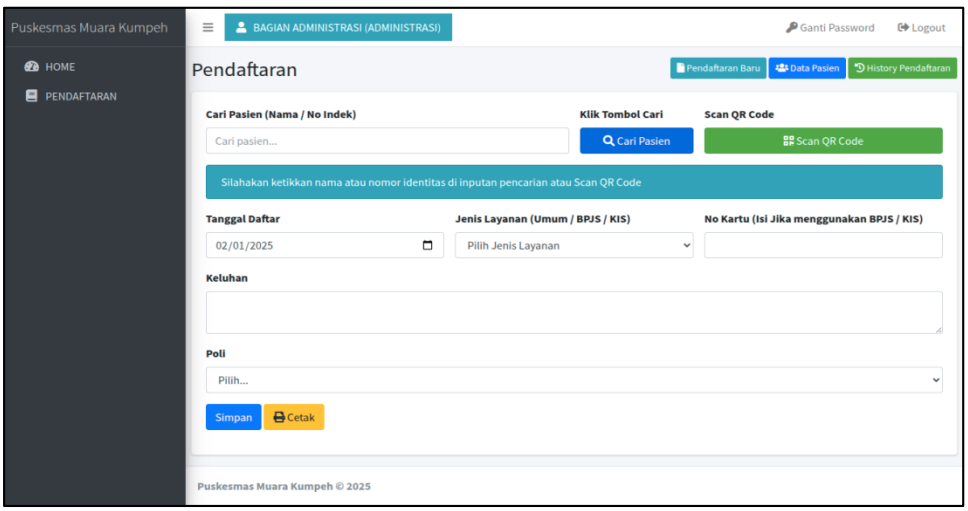
Jika pasien sudah memiliki kartu pasien maka, bagian administrasi akan mencari data pasien tersebut dengan bantuan Scan QR Code. Seperti terlihat pada gambar 5.6



Gambar 5.6 Implementasi Halaman Cari Pasien dengan Qr Code

c. Implementasi Halaman Registrasi Pasien

Setelah data pasien ditemukan maka bagian administrasi selanjutnya akan mengisikan data registrasi pasien seperti pada form gambar 5.7



Gambar 5.7 Implementasi Halaman Registrasi Pasien

d. Implementasi Cetak Kartu Pasien

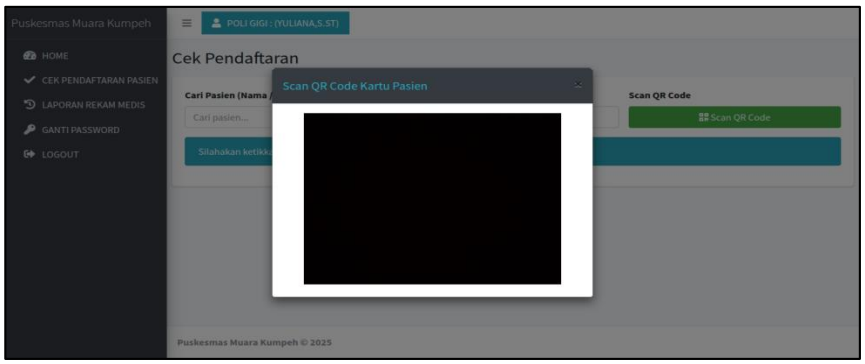
Cetak kartu pasien merupakan hasil keluaran dari sistem berdasarkan data pasien yang telah di inputkan pada bagian administrasi. Seperti pada gambar 5.8 berikut ini.

Gambar 5.8 Implementasi Cetak Kartu Pasien

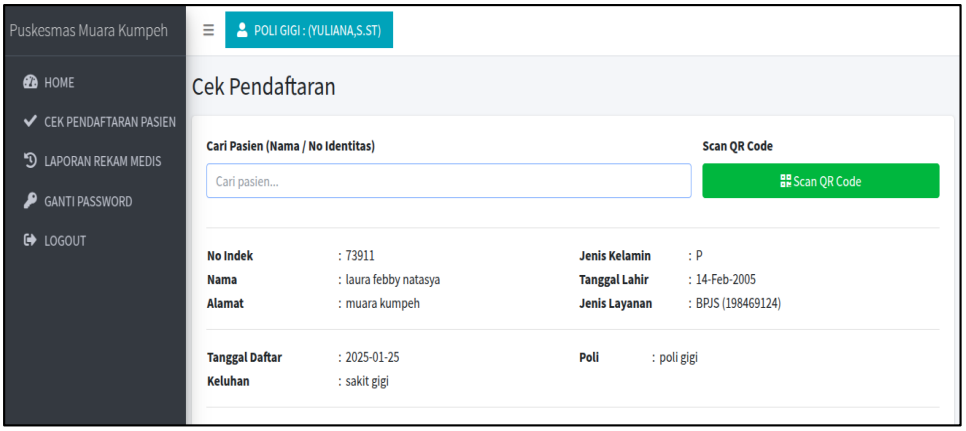
3 Implementasi Input Perawat Poli

a. Implementasi Cek Pendaftaran Pasien dengan Qr Code

Implementasi Cek Pendaftaran Pasien ini dapat digunakan oleh Perawat Poli, untuk memastikan apakah pasien telah melakukan registrasi untuk dapat dilakukan pemeriksaan. Seperti pada gambar 5.9 dan 5.10 berikut ini.



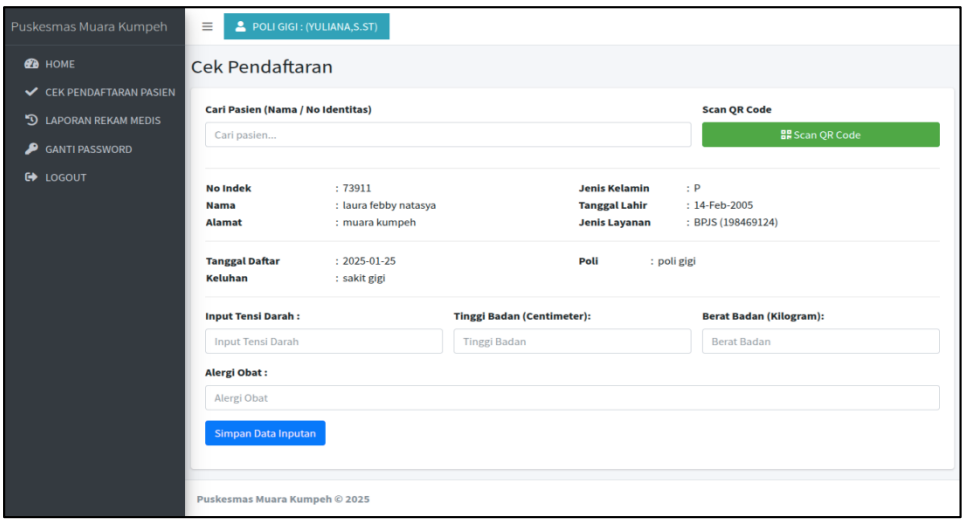
Gambar 5.9 Implementasi Cek Pendaftaran Pasien Dengan QR Code



Gambar 5.10 Implementasi Hasil Cek Pendaftaran Pasien

b. Implementasi Pemeriksaan Awal Pasien

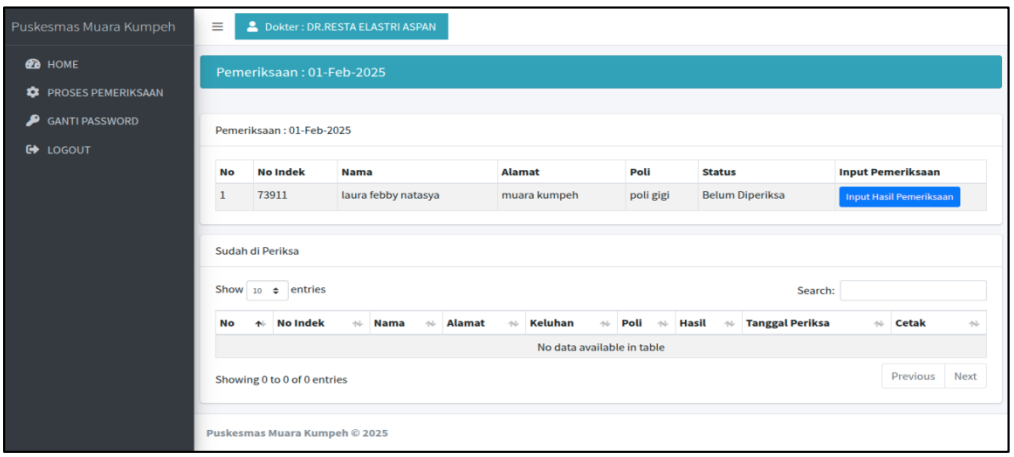
Implementasi ini dapat digunakan oleh Perawat Poli, untuk menginput data pemeriksaan awal pasien yang akan melakukan pemeriksaan di poli. Seperti pada gambar 5.11 berikut ini.



Gambar 5.11 Implementasi Pemeriksaan Awal Pasien

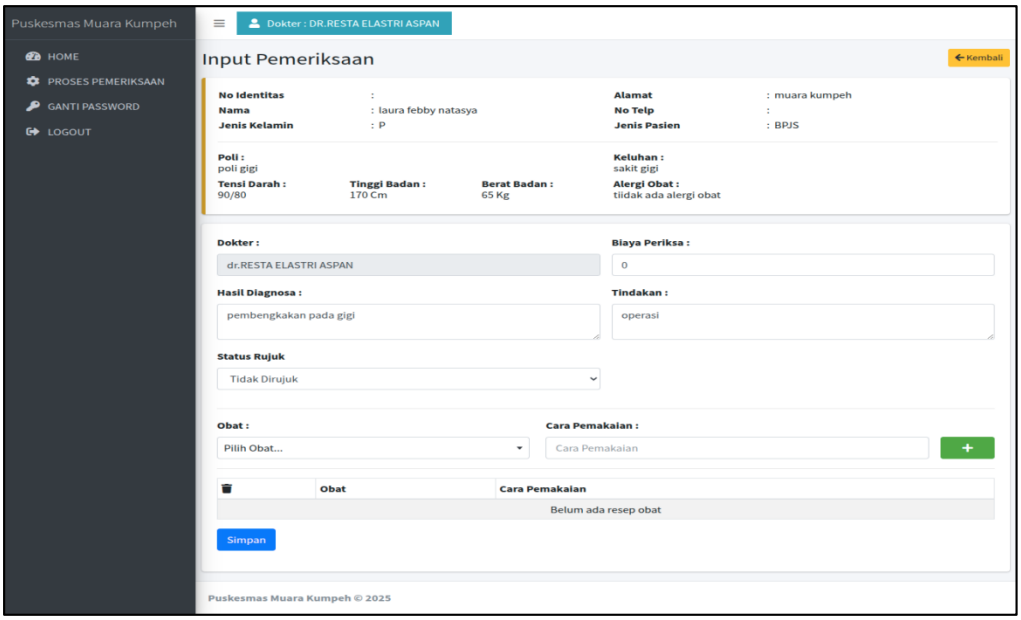
4 Implementasi Input Pemeriksaan Oleh Dokter

Implementasi halaman form data Pemeriksaan Pasien merupakan halaman yang dapat diakses oleh dokter untuk menambah data Pemeriksaan Pasien. Adapun implementasi nya dapat di lihat pada gambar 5.12 dan 5.13.



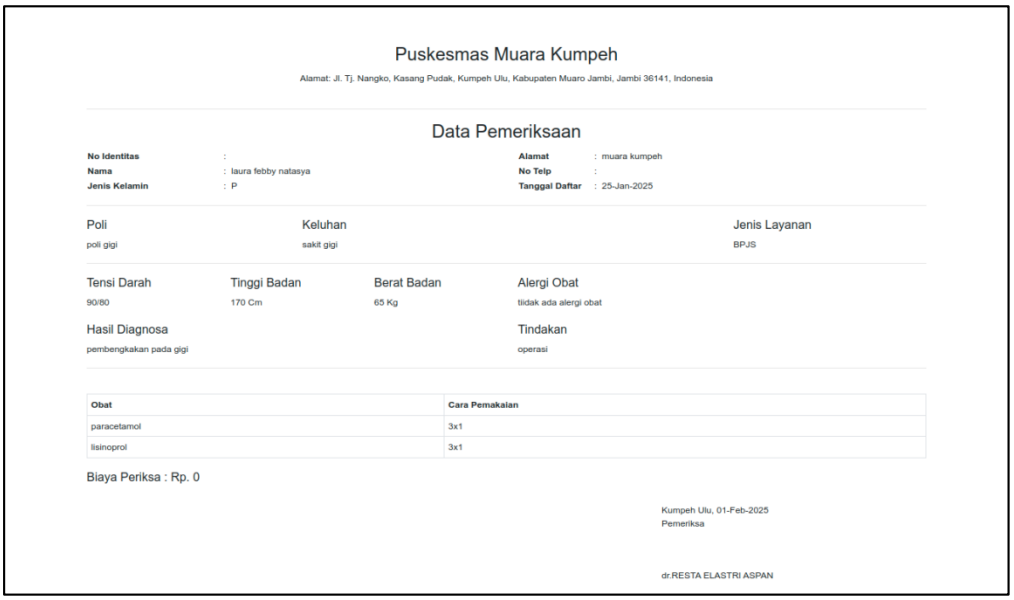
Gambar 5.12 Implementasi Halaman Daftar Pemeriksaan

Setelah data yang di inputkan di pilih, maka selanjutnya dokter dapat melakukan pengisian data hasil pemeriksaan pada form berikut ini



Gambar 5.13 Implementasi Halaman Input Pemeriksaan

Implementasi ini digunakan oleh Perawat Poli dan dokter untuk melakukan pencetakan hasil pemeriksaan dokter. Seperti pada gambar 5.14 berikut ini.

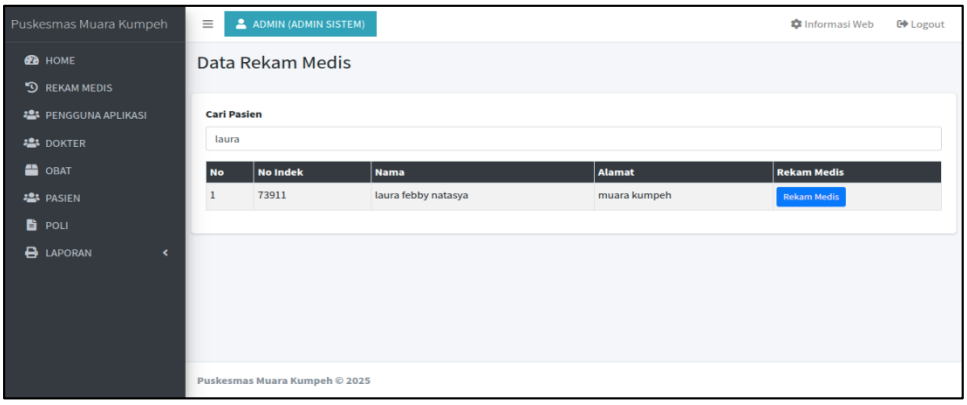


Gambar 5.14 Implementasi Hasil Cetak Rekam Medis Pasien

5 Implementasi Input Admin Sistem

a. Implementasi Halaman Data Rekam Medis

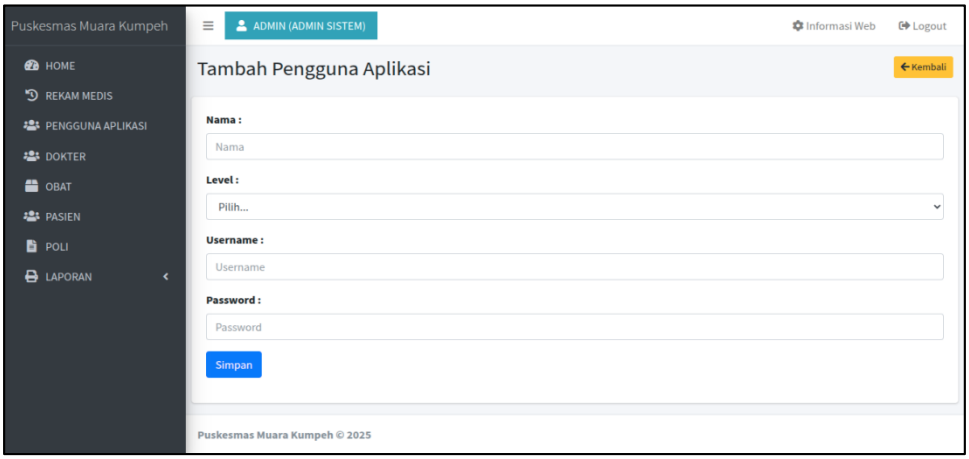
Implementasi halaman data rekam medis merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin sistem untuk mencari data pemeriksaan rekam medis. Seperti terlihat pada gambar 5.15.



Gambar 5.15 Implementasi Halaman Data Rekam Medis

b. Implementasi Halaman Form Data Pengguna Aplikasi

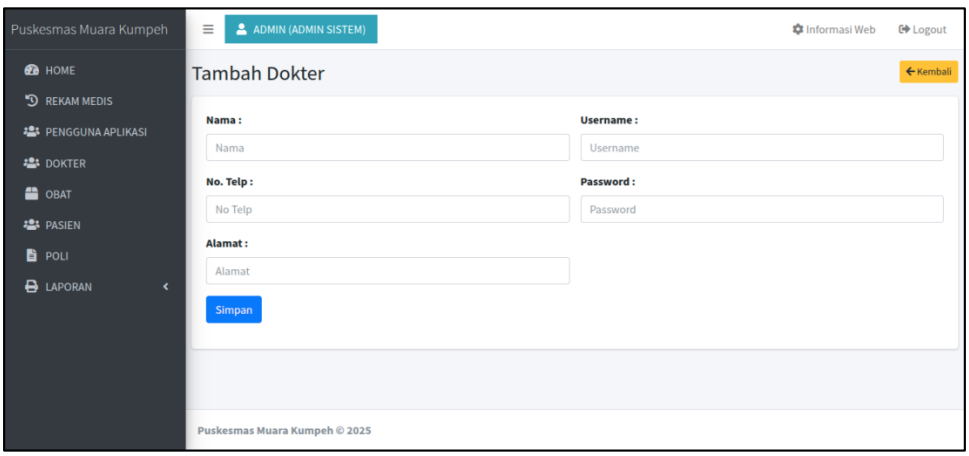
Implementasi halaman form data pengguna aplikasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin sistem untuk menambah data pengguna aplikasi. Seperti terlihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Implementasi Halaman Form Data Pengguna Aplikasi

c. Implementasi Halaman Form Data Dokter

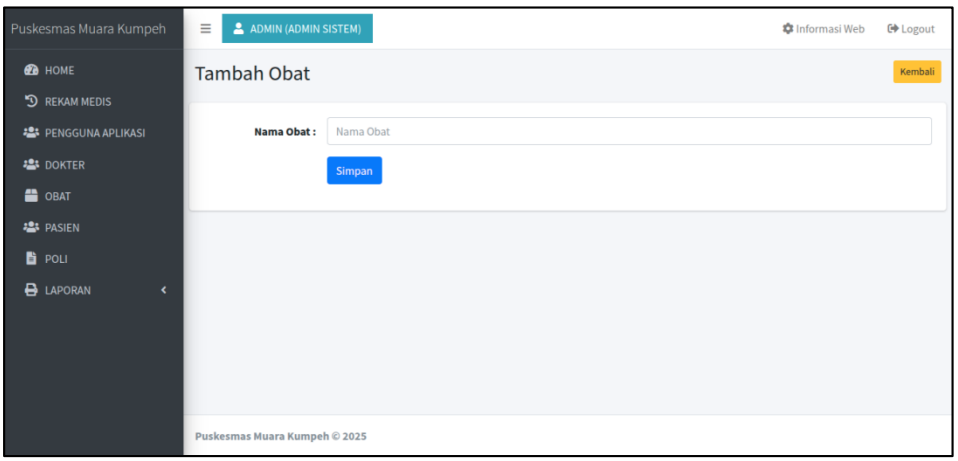
Implementasi halaman form data dokter merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin sistem untuk menambah dan mengubah dokter. Seperti terlihat pada gambar 5.17.



Gambar 5.17 Implementasi Halaman Form Data Dokter

d. Implementasi Halaman Form Data Obat

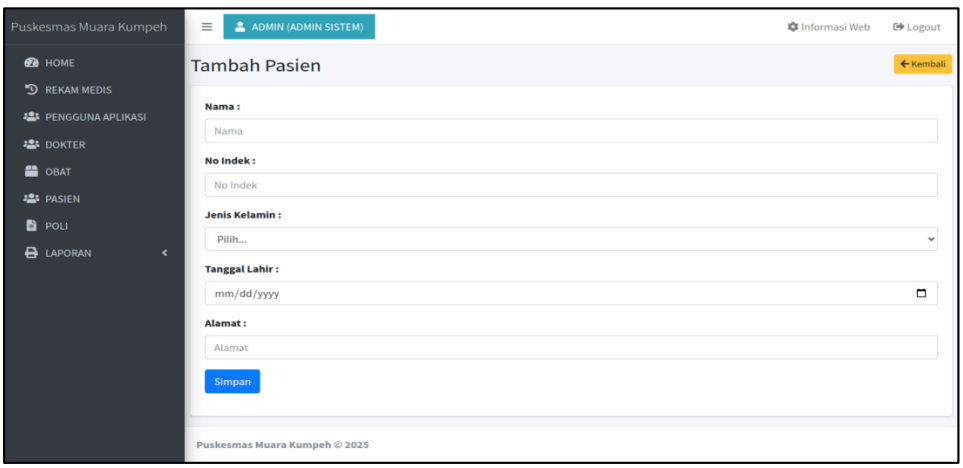
Implementasi halaman form data obat merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah obat. Seperti terlihat pada gambar 5.18.



Gambar 5.18 Implementasi Halaman Form Obat

e. Implementasi Halaman Form Data Pasien

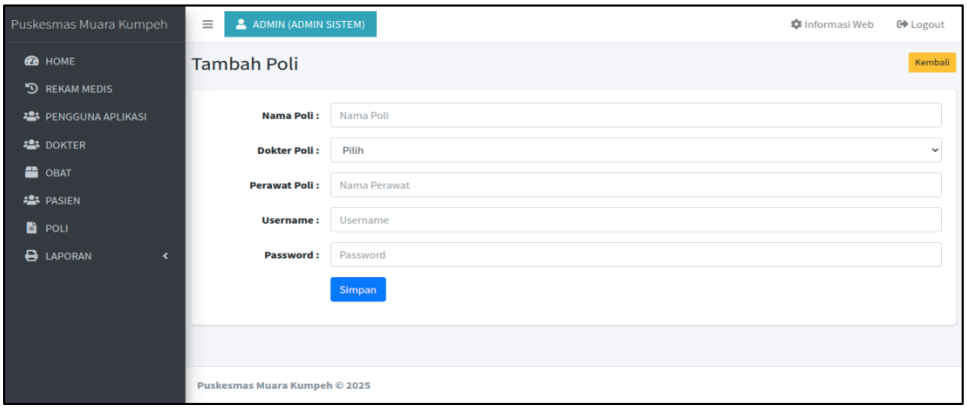
Implementasi halaman form data pasien merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah pasien. Seperti terlihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 Implementasi Halaman Form Pasien

f. Implementasi Halaman Form Data Poli

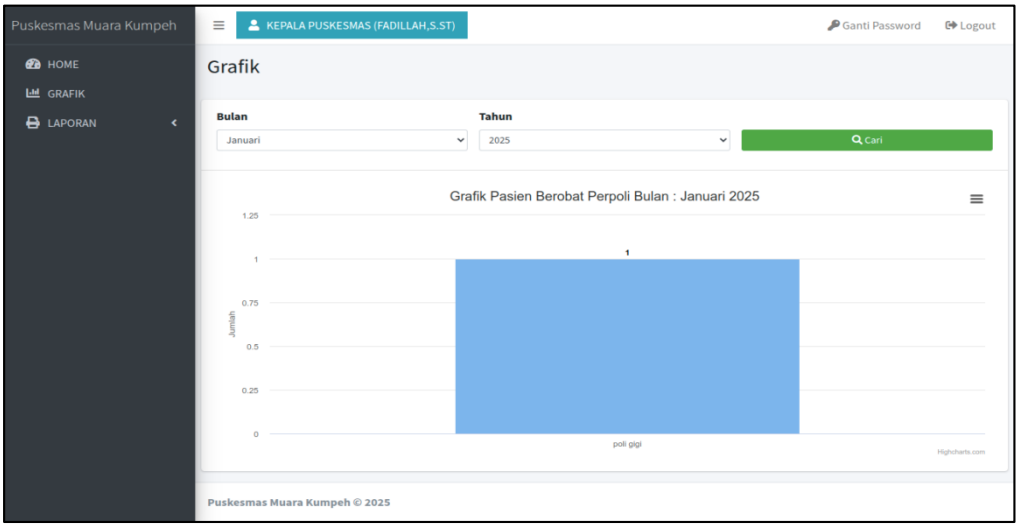
Implementasi halaman form data poli merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah poli. Seperti terlihat pada gambar 5.20.



Gambar 5.20 Implementasi Halaman Form Poli

6 Implementasi Halaman Melihat Grafik

Implementasi halaman melihat grafik merupakan halaman yang dapat diakses oleh Kepala Puskesmas untuk melihat grafik. Seperti terlihat pada gambar 5.21.



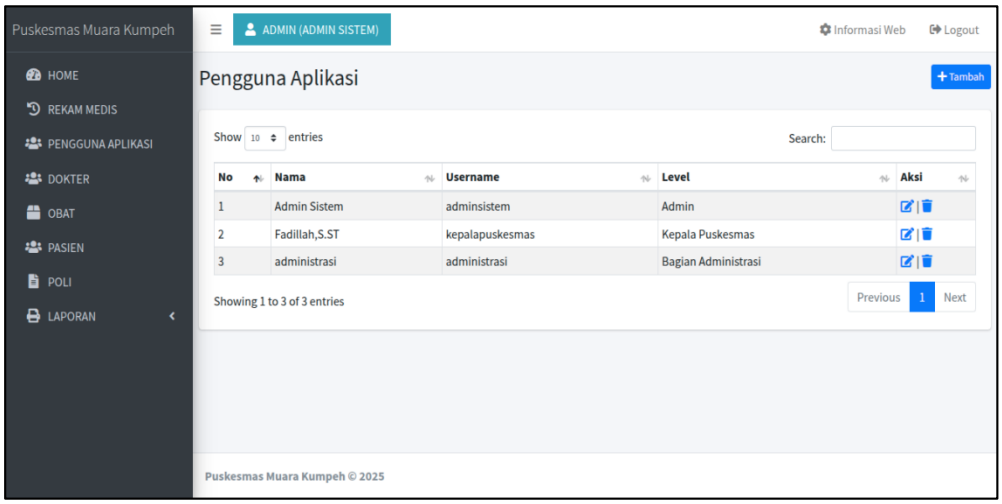
Gambar 5.21 Implementasi Halaman Grafik

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi implementasi tampilan *output* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Mengelola Data Pengguna Aplikasi

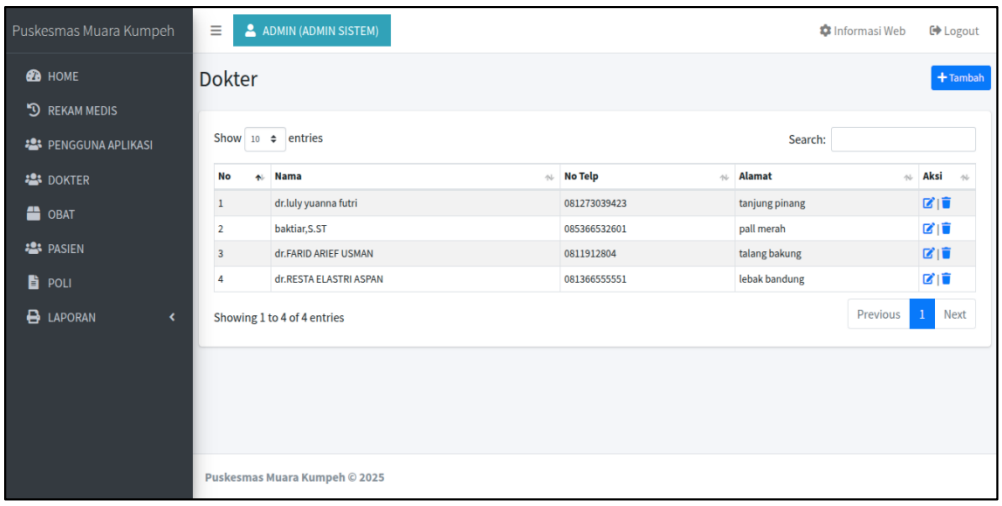
   Implementasi mengelola data pengguna aplikasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin sistem untuk menambah, mengubah dan menghapus pengguna aplikasi. Seperti terlihat pada gambar 5.22.



Gambar 5.22 Implementasi Halaman Mengelola Data Pengguna Aplikasi

2. Implementasi Halaman Mengelola Data Dokter

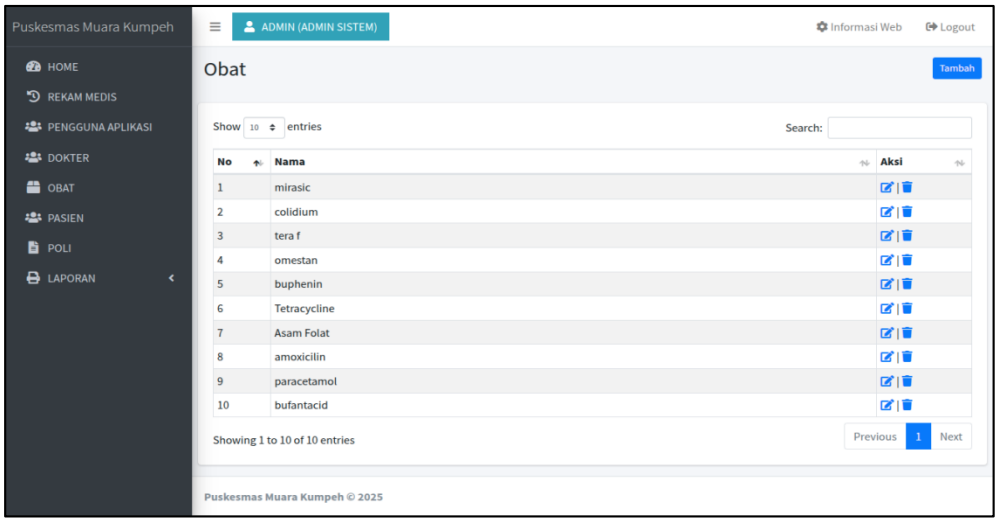
   Implementasi mengelola data Dokter merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin sistem untuk menambah, mengubah dan menghapus data Dokter. Seperti terlihat pada gambar 5.23 :



Gambar 5.23 Implementasi Halaman Mengelola Data Dokter

3. Implementasi Halaman Mengelola Data Obat

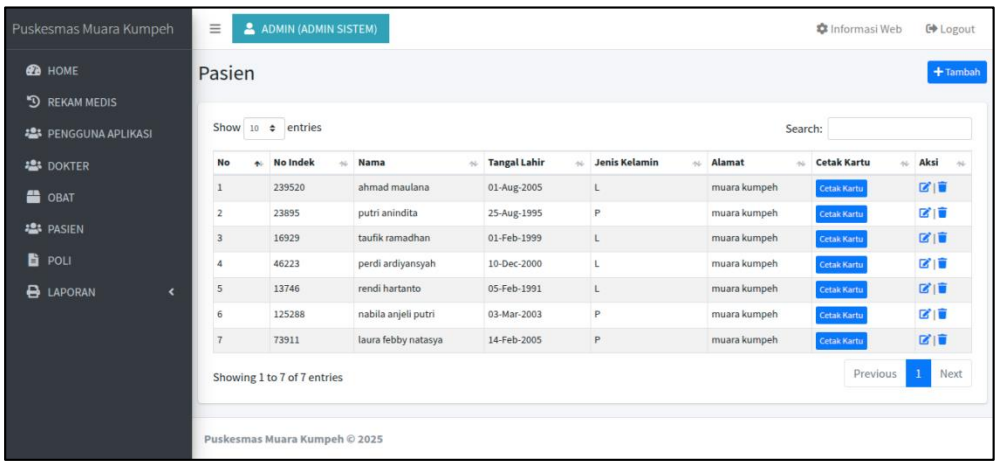
Implementasi mengelola data oat merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin sistem sistem untuk menambah, mengubah dan menghapus data obat. Seperti terlihat pada gambar 5.24 :



Gambar 5.24 Implementasi Halaman Mengelola Data Obat

4. Implementasi Halaman Mengelola Data Pasien

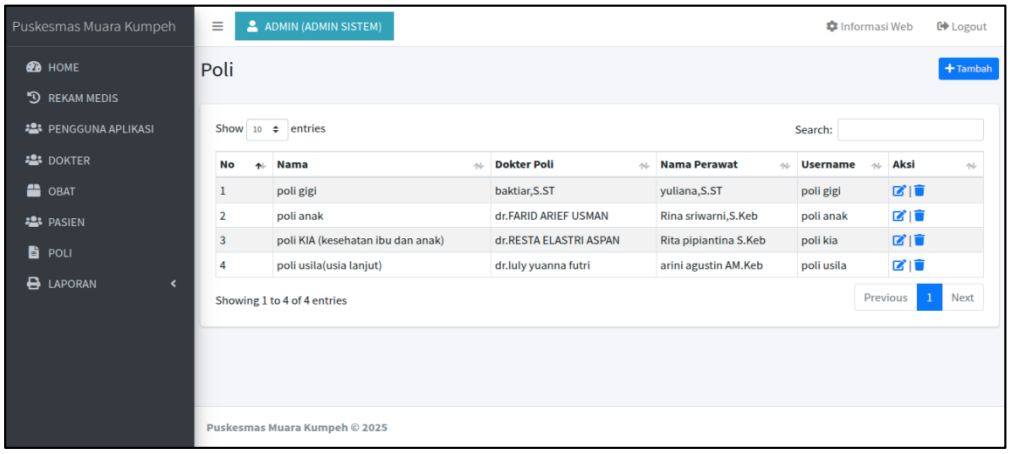
Implementasi mengelola data pasien merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin sistem untuk menambah, mengubah dan menghapus data pasien. Seperti terlihat pada gambar 5.25 :



Gambar 5.25 Implementasi Halaman Mengelola Data Pasien

5. Implementasi Halaman Mengelola Data Poli

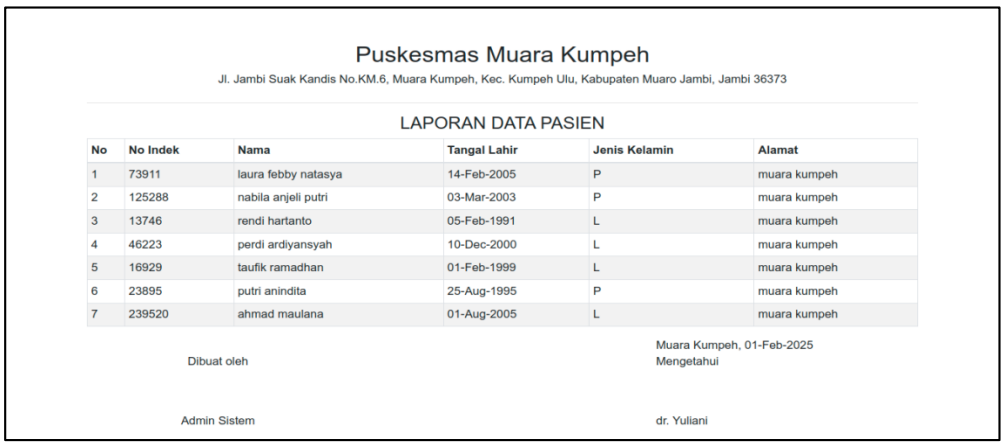
Implementasi mengelola data poli merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin sistem untuk menambah, mengubah dan menghapus data poli. Seperti terlihat pada gambar 5.26 :



Gambar 5.26 Implementasi Halaman Mengelola Data Poli

6. Implementasi Laporan Pasien

Implementasi laporan Pasien ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua Pasien. Tampilan halaman laporan Pasien dapat dilihat pada gambar 5.27.



Puskesmas Muara Kumpeh

Jl. Jambi Suak Kandis No.KM.6, Muara Kumpeh, Kec. Kumpeh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi 36373

LAPORAN DATA PASIEN

No	No Indek	Nama	Tangal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat
1	73911	laura febby natasya	14-Feb-2005	P	muara kumpeh
2	125288	nabila anjeli putri	03-Mar-2003	P	muara kumpeh
3	13746	rendi hartanto	05-Feb-1991	L	muara kumpeh
4	46223	perdi ardiyansyah	10-Dec-2000	L	muara kumpeh
5	16929	taufik ramadhan	01-Feb-1999	L	muara kumpeh
6	23895	putri anindita	25-Aug-1995	P	muara kumpeh
7	239520	ahmad maulana	01-Aug-2005	L	muara kumpeh

Dibuat oleh

Admin Sistem

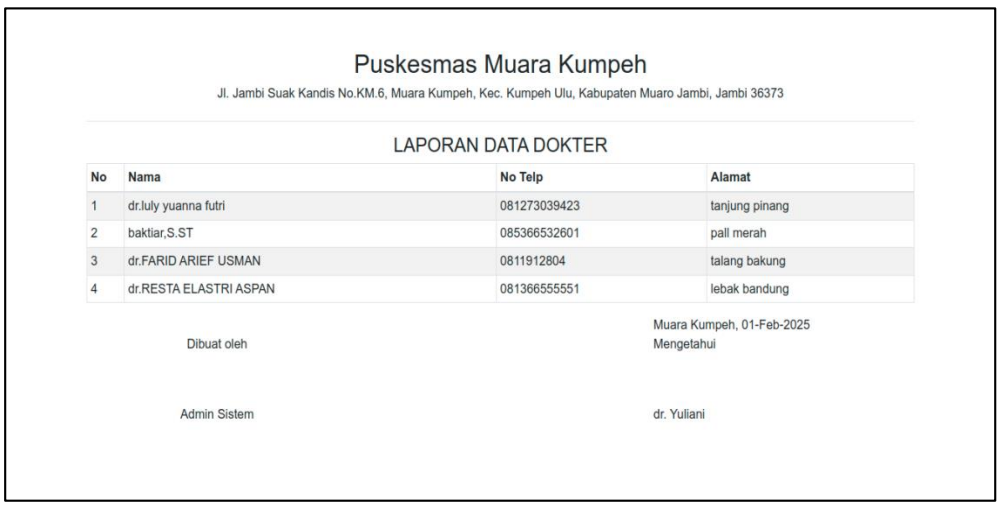
Muara Kumpeh, 01-Feb-2025
Mengetahui

dr. Yuliani

Gambar 5.27 Implementasi Halaman Laporan Pasien

7. Implementasi Laporan Dokter

Implementasi laporan Dokter ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua dokter. Tampilan halaman laporan Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.28.



Puskesmas Muara Kumpeh

Jl. Jambi Suak Kandis No.KM.6, Muara Kumpeh, Kec. Kumpeh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi 36373

LAPORAN DATA DOKTER

No	Nama	No Telp	Alamat
1	dr.luly yuanna futri	081273039423	tanjung pinang
2	baktiar,S.ST	085366532601	pall merah
3	dr.FARID ARIEF USMAN	0811912804	talang bakung
4	dr.RESTA ELASTRI ASPAN	081366555551	lebak bandung

Dibuat oleh

Admin Sistem

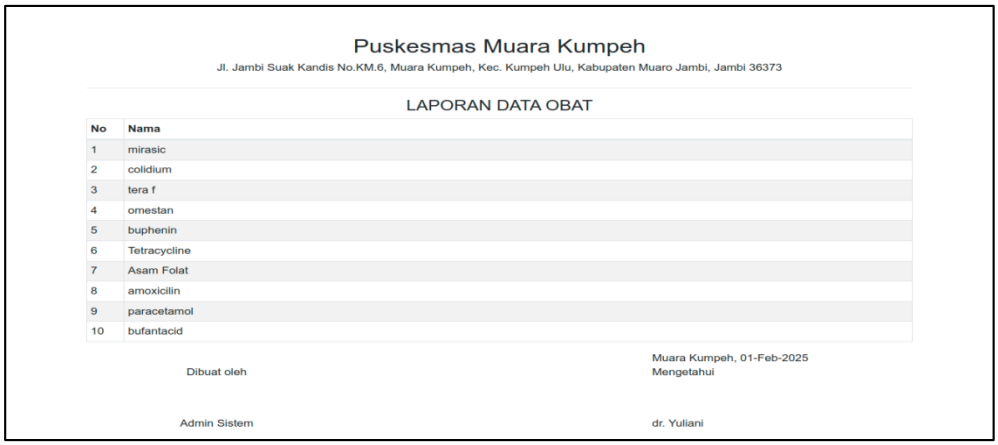
Muara Kumpeh, 01-Feb-2025
Mengetahui

dr. Yuliani

Gambar 5.28 Implementasi Halaman Laporan Dokter

8. Implementasi Laporan Obat

Implementasi laporan obat ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan obat. Tampilan halaman laporan obat dapat dilihat pada gambar 5.29.



Puskesmas Muara Kumpeh

Jl. Jambi Suak Kandis No.KM.6, Muara Kumpeh, Kec. Kumpeh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi 36373

LAPORAN DATA OBAT

No	Nama
1	mirasic
2	colidium
3	tera f
4	omestan
5	buphenin
6	Tetracycline
7	Asam Folat
8	amoxicilin
9	paracetamol
10	bufantacid

Muara Kumpeh, 01-Feb-2025

Dibuat oleh

Mengetahui

Admin Sistem

dr. Yuliani

Gambar 5.29 Implementasi Halaman Laporan Obat

9. Implementasi Laporan Pemeriksaan Perbulan

Implementasi laporan pemeriksaan perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan pemeriksaan periode perbulan. Tampilan halaman laporan pemeriksaan perbulan, dapat dilihat pada gambar 5.30.

Puskesmas Muara Kumpeh

Jl. Jambi Suak Kandis No.KM.6, Muara Kumpeh, Kec. Kumpeh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi 36373

LAPORAN DATA PEMERIKSAAN

BULAN : 02 2025

No	Nama Pasien	Jenis Layanan	Keluhan	Dokter	Poli	Tanggal Periksa	Hasil Diagnosa	Tindakan
1	laura febby natasya	BPJS	sakit gigi	dr.RESTA ELASTRI ASPAN	poli gigi	2025-02-01 18:18:59	pembengkakan pada gigi	operasi

Muara Kumpeh, 01-Feb-2025

Dibuat oleh

Mengetahui

Admin Sistem

dr. Yuliani

Gambar 5.30 Implementasi Halaman Laporan Pemeriksaan Perbulan

5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

1. Pengujian Modul Login

   Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	- Masukkan *username* dan *password* admin secara benar	*Username* dan *password* yang sesuai dengan *database*	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Berhasil
Login (gagal)	- Masukkan *username* dan *password* admin yang salah dan belum terdaftar dalam *database*	*Username* dan *Password* yang tidak sesuai dengan *database*	Admin gagal login dan tampil pesan “Maaf, Anda Gagal Login”	Admin gagal login dan tampil pesan “Maaf, Anda Gagal Login”	Berhasil

2. Pengujian Modul Mengelola Data Pengguna aplikasi

   Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pengguna aplikasi oleh pengguna aplikasi untuk mengetahui apakah proses mengelola data pengguna aplikasi atau fungsional mengelola data pengguna aplikasi dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Pengguna aplikasi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pengguna aplikasi (berhasil)	- Pilih menu data pengguna aplikasi - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Berhasil simpan pengguna aplikasi"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Berhasil simpan pengguna aplikasi"	Berhasil
Tambah Data Pengguna aplikasi (gagal)	- Pilih menu data pengguna aplikasi - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Berhasil
Edit Data Pengguna aplikasi (berhasil)	- Pilih menu data pengguna aplikasi - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah pengguna aplikasi"	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah pengguna aplikasi"	Berhasil
Edit Data Pengguna aplikasi (gagal)	- Pilih menu data pengguna aplikasi	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah		nama inputan "harus diisi"	nama inputan "harus diisi"	
Hapus Data Pengguna aplikasi (berhasil)	- Pilih record data pengguna aplikasi yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus pengguna aplikasi"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus pengguna aplikasi"	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelola Data Dokter

   Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Dokter oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Dokter atau fungsional mengelola data Dokter dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Dokter

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Dokter (berhasil)	- Pilih menu data Dokter - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Berhasil simpan Dokter"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Berhasil simpan Dokter"	Berhasil
Tambah Data Dokter (gagal)	- Pilih menu data Dokter - Klik Tambah	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Simpan		nama inputan "harus diisi"	nama inputan "harus diisi"	
Edit Data Dokter (berhasil)	- Pilih menu data Dokter - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Dokter"	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Dokter"	Berhasil
Edit Data Dokter (gagal)	- Pilih menu data Dokter - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Berhasil
Hapus Data Dokter (berhasil)	- Pilih record data Dokter yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Dokter"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Dokter"	Berhasil

4. Pengujian Modul Mengelola Data Obat

   Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data obat oleh obat untuk mengetahui apakah proses mengelola data obat atau fungsional mengelola data obat dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Obat

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Obat	- Pilih menu data obat - Klik	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan	Data berhasil ditambah dan tampilkan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(berhasil)	Tambah - Input Data - Klik Simpan		pesan “ Berhasil simpan obat”	pesan “Berhasil simpan obat”	
Tambah Data Obat (gagal)	- Pilih menu data obat - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan “harus diisi”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan “harus diisi”	Berhasil
Edit Data Obat (berhasil)	- Pilih menu data obat - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah obat”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah obat”	Berhasil
Edit Data Obat (gagal)	- Pilih menu data obat - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan “harus diisi”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan “harus diisi”	Berhasil
Hapus Data Obat (berhasil)	- Pilih record data obat yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus obat”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus obat”	Berhasil

5. Pengujian Modul Mengelola Data Pasien

   Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pasien oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pasien atau fungsional mengelola data Pasien dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Pasien

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pasien (berhasil)	- Pilih menu data Pasien - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Berhasil simpan Pasien"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " berhasil simpan pasien"	Berhasil
Tambah Data Pasien (gagal)	- Pilih menu data Pasien - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Berhasil
Edit Data Pasien (berhasil)	- Pilih menu data Pasien - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Pasien"	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Pasien"	Berhasil
Edit Data Pasien (gagal)	- Pilih menu data Pasien - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Berhasil
Hapus Data Pasien (berhasil)	- Pilih record data Pasien yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Pasien"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Pasien"	Berhasil

6. Pengujian Modul Mengelola Data Poli

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data poli oleh poli untuk mengetahui apakah proses mengelola data poli atau fungsional mengelola data poli dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Poli

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Poli (berhasil)	- Pilih menu data poli - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Berhasil simpan poli"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Berhasil simpan poli"	Berhasil
Tambah Data Poli (gagal)	- Pilih menu data poli - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Berhasil
Edit Data Poli (berhasil)	- Pilih menu data poli - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah poli"	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah poli"	Berhasil
Edit Data Poli (gagal)	- Pilih menu data poli - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan setiap nama inputan "harus diisi"	Berhasil
Hapus Data Poli	- Pilih record data poli	-	Data berhasil dihapus dan	Data berhasil dihapus dan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(berhasil)	yang akan dihapus - Klik hapus		tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus poli"	tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus poli"	

7. Pengujian Modul Mengelola Data Pendaftaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pendaftaran yang dilakukan oleh bagian administrasi untuk mengetahui apakah proses fungsional mengelola data Pendaftaran dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Pendaftaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pendaftaran (berhasil)	- Pilih menu data Pendaftaran - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Berhasil simpan Pendaftaran"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Berhasil simpan pendaftaran"	Berhasil
Tambah Data Pendaftaran (gagal)	- Pilih menu data Pendaftaran - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "*Please fill out the this field*"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "*Please fill out the this field*"	Berhasil

8. Pengujian Modul Cari Pendaftaran

   Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul cari pendaftaran yang dilakukan oleh perawat poli untuk mengetahui apakah proses fungsional untuk mencari pendaftaran apakah dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Cari Pendaftaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cek pendaftaran (berhasil)	- Pilih menu cek Pendaftaran - Input Data yang sesuai atau scan kartu pasien	Input data pasien atau scan kartu pasien	Sistem menampilkan data pendaftaran pasien	Sistem menampilkan data pendaftaran pasien	Berhasil
Cek pendaftaran (berhasil)	- Pilih menu cek Pendaftaran - Input Data yang tidak sesuai	Input data tidak sesuai	Sistem menampilkan pesan “Pencarian tidak ditemukan”	Sistem menampilkan pesan “Pencarian tidak ditemukan”	Berhasil

9. Pengujian Modul Input Pemeriksaan Awal

   Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul input pemeriksaan awal yang dilakukan oleh perawat poli untuk mengetahui apakah telah berfungsi dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Modul Input Pemeriksaan Awal

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input Pemeriksaan Awal	- Pilih menu cek Pendaftara	Input data dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan “Data	Sistem menampilkan pesan “Data	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(berhasil)	n - Input Data yang sesuai atau scan kartu pasien - Input data pemeriksaan dengan lengkap - Klik tombol simpan		berhasil di input"	berhasil di input"	
Input Pemeriksaan Awal (gagal)	- Pilih menu cek Pendaftaran - Input Data yang sesuai atau scan kartu pasien - Input data pemeriksaan tidak lengkap - Klik tombol simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "*Please fill out the this field*"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "*Please fill out the this field*"	Berhasil

10. Pengujian Modul Input Pemeriksaan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul input pemeriksaan yang dilakukan oleh dokter untuk mengetahui apakah telah berfungsi dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Modul Input Pemeriksaan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input Pemeriksaan (berhasil)	- Pilih menu proses pemeriksaan - Pilih salah satu pasien yang telah mendaftar - Klik tombol input pemeriksaan - Input data pemeriksaan dengan lengkap - Klik tombol simpan	Input data dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan "Berhasil input pemeriksaan"	Sistem menampilkan pesan "Berhasil input pemeriksaan"	Berhasil
Input Pemeriksaan (Gagal)	- Pilih menu proses pemeriksaan - Pilih salah satu pasien yang telah mendaftar - Klik tombol input pemeriksaan - Input data pemeriksaan dengan lengkap - Klik tombol simpan	Input data dengan lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "*Please fill out the this field*"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "*Please fill out the this field*"	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi yang dibangun dari berbagai prosedur pengujian padaa sistem form yang ada pada sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Puskesmas Muara Kumpeh adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data administrasi dan rekam medik pasien sehingga memudahkan admin dalam melakukan administrasi pasien dan dalam pencarian data rekam medik pasien.
2. Sistem baru juga terdapat fitur untuk pencetakkan laporan yang diperlukan seperti laporan kunjungan dan laporan rekam medik serta riwayat per pasien secara lengkap.

5.3.1 Kelebihan Program

Adapun kelebihan dari program yang dibuat untuk Puskesmas Muara Kumpeh, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Sistem mampu melakukan pengolahan data rekam medis seperti mendata pasien, tindakan, dan rekam medis
2. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan datadata yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

5.3.2 Kekurangan Program

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Puskesmas Muara Kumpeh. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Tampilan *user interface* yang masih biasa dan standar.
2. Belum tersedia aplikasi untuk melakukan *back up database* pada sistem.