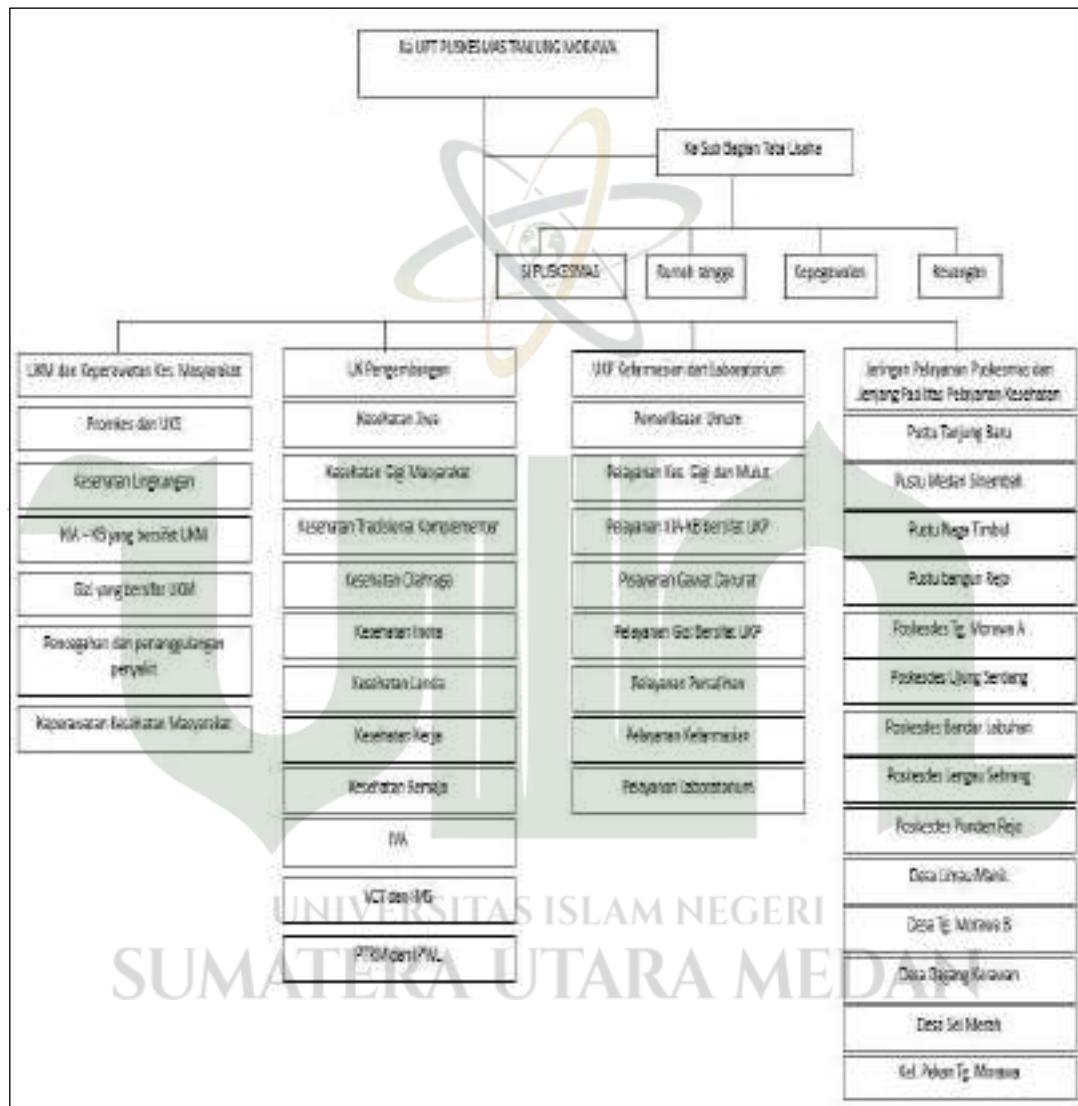


BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Struktur Organisasi UPT Puskesmas Tanjung Morawa

Dibawah ini adalah struktur organisasi pada upt. Puskesmas tanjung morawa:



Gambar 4.1 Struktur Organisasi UPT. Puskesmas Tanjung Morawa

4.2 Implementasi *Federal Enterprise Architecture Framework* (FEAF)

4.2.1 *Current Architecture*

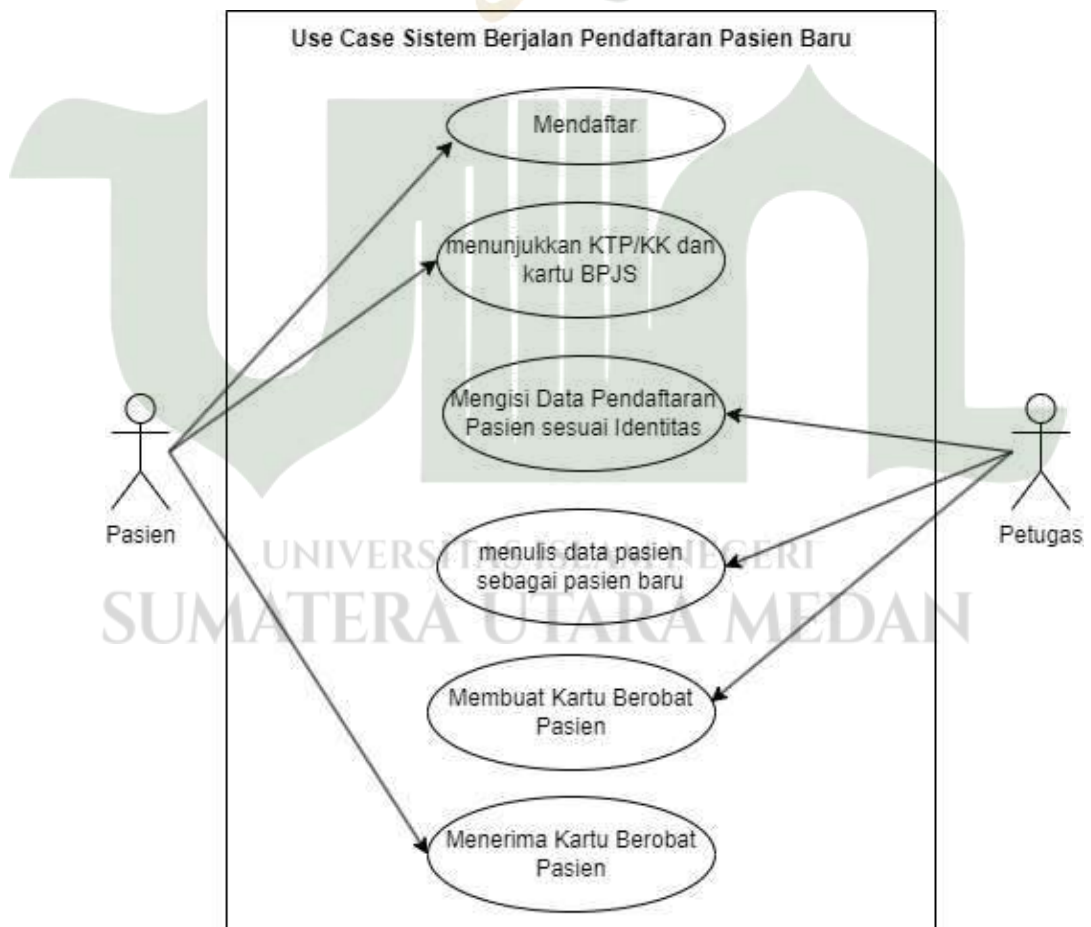
Current Architecture pada FEAF menggambarkan keadaan sistem yang sedang berlangsung di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa. Keadaan sistem dibagi menjadi 4 aspek yaitu:

4.2.1.1 *Business Architecture*

Business Architecture berfungsi untuk memetakan proses bisnis yang sedang berjalan menggunakan *use case* diagram.

A. *Use Case Diagram* Sistem berjalan Pendaftaran Pasien Baru

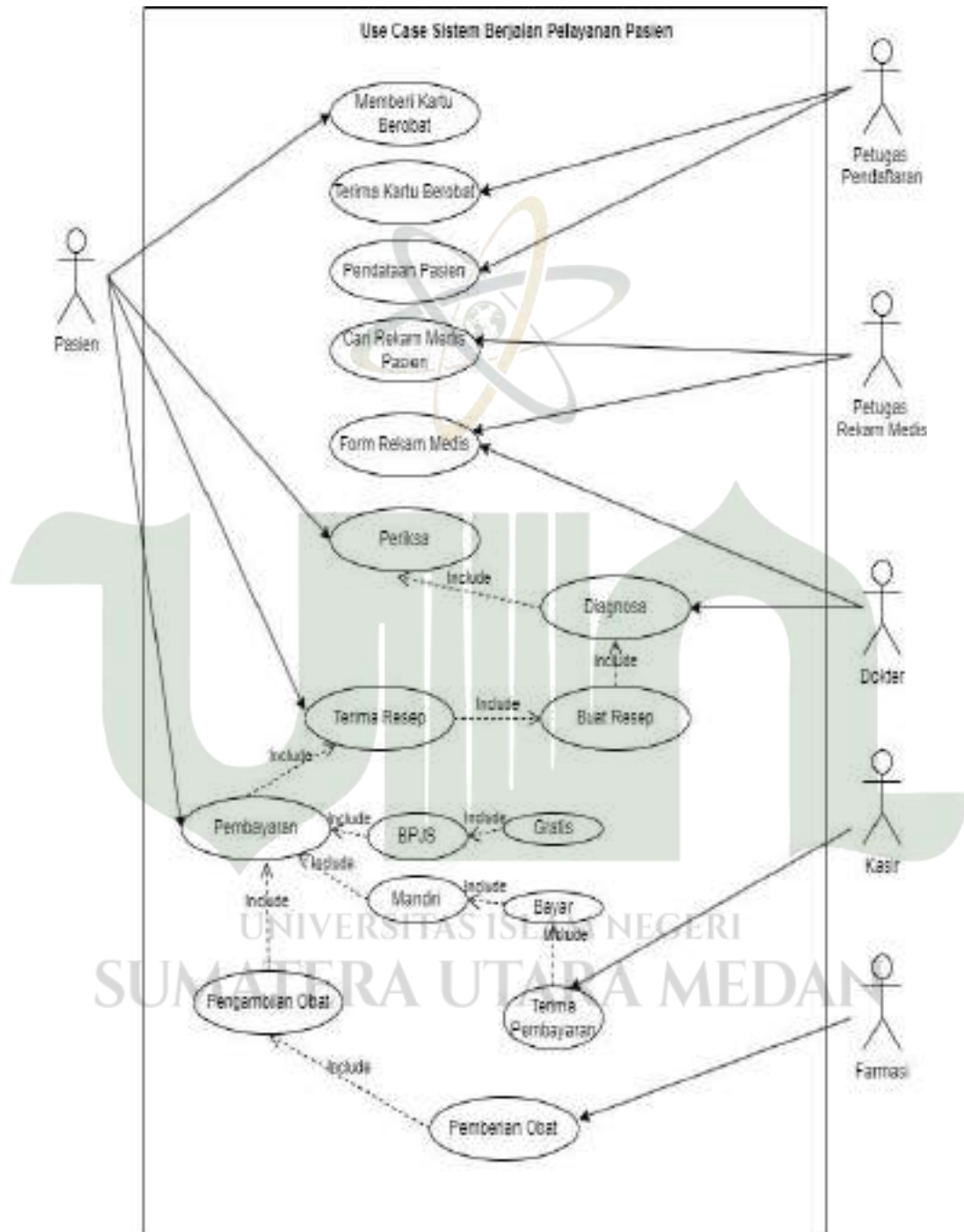
Usecase diagram ini menjelaskan bagaimana alur pendaftaran pasien UPT. Puskesmas tanjung morawa pada saat ini, pendaftaran pasien secara keseluruhan masih dilakukan secara manual.



Gambar 4.2 *Use Case Diagram* Berjalan Pendaftaran Pasien Baru

B. Use Case Diagram Sistem Berjalan Pelayanan Pasien

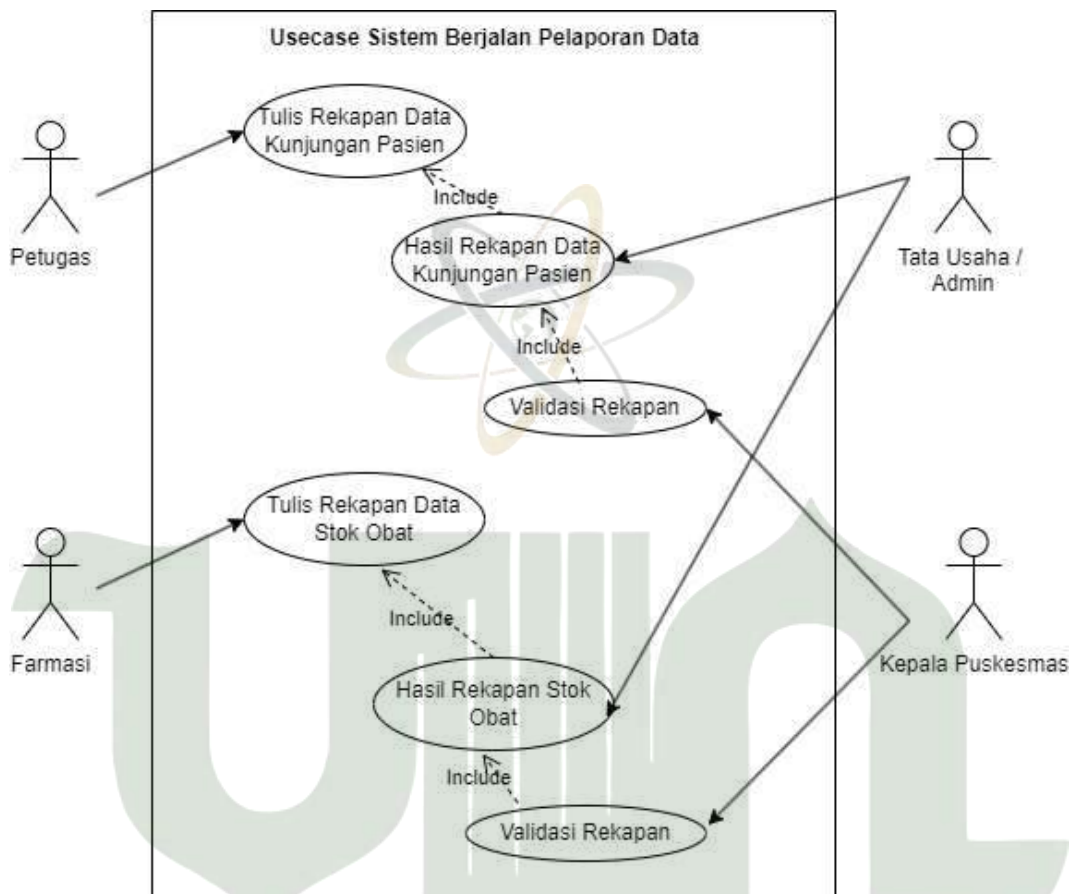
Berikut alur pelayanan UPT. Puskesmas Tanjung Morawa, mulai dari pasien yang menunjukkan kartu berobat hingga pasien menerima obat.



Gambar 4.3 Use Case Diagram Sistem Berjalan Pelayanan pasien

C. Use Case Diagram Sistem Berjalan Pelaporan Data

Use Case diagram ini menjelaskan alur dari pelaporan data yang dilakukan oleh pihak Tata Usaha dimana terdapat data kunjungan pasien dan data stok obat yang direkap untuk selanjutnya divalidasi oleh kepala puskesmas.



Gambar 4.4 Use Case Diagram Sistem Berjalan Pelaporan Data

4.2.1.2 Data Architecture

Merupakan Data yang diperoleh dari proses pelayanan UPT. Puskesmas Tanjung Morawa yaitu :

1. Data Rekam Medis, Data yang diperoleh dari hasil pemeriksaan pasien yang yang dicatat di kertas rekam medis dan disimpan dalam lemari berkas rekam medis.
2. Data Obat, Data yang diperoleh dari hasil pencatatan obat baik stok masuk dan stok keluar obat.

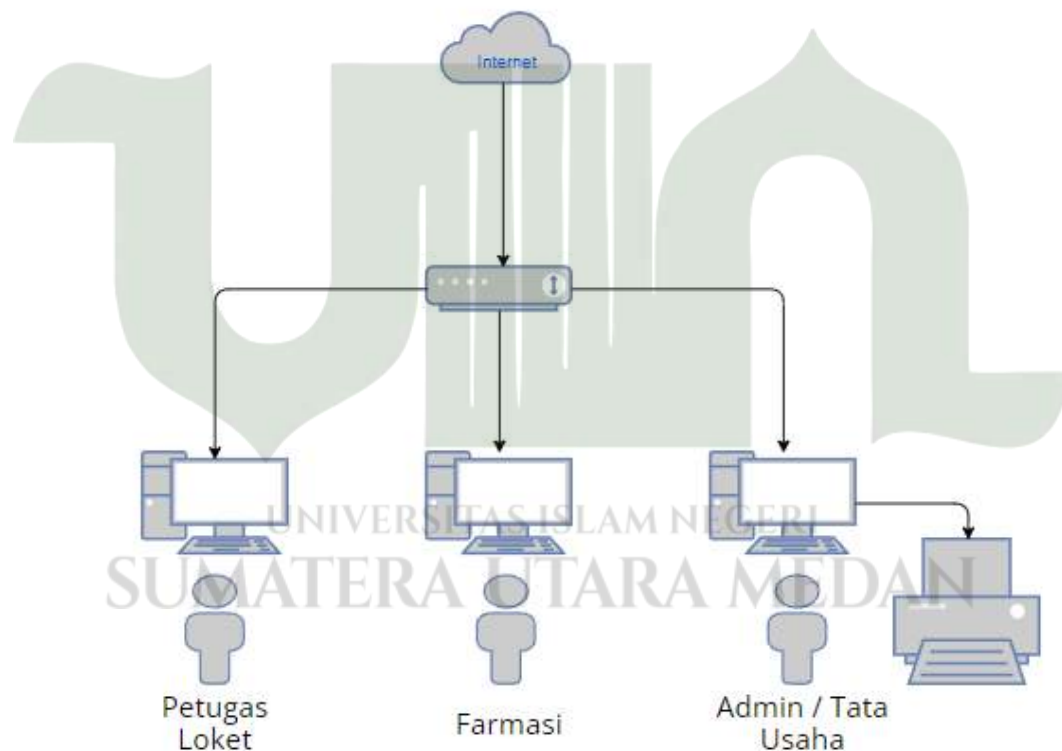
3. Data Laporan, merupakan data hasil rekapan dari rekapan data kunjungan pasien dan data stok obat dimana kedua data laporan ini akan disampaikan kepada kepala puskesmas.

4.2.1.3 *Application Architecture*

Aplikasi Arsitektur dalam pengelolaan data pada UPT. Puskesmas Tanjung Morawa hanya menggunakan Aplikasi Microsoft Office yang digunakan untuk merekap keseluruhan data dan sebagai penyimpanan kedua dari data yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

4.2.1.4 *Technology Architecture*

Technology Architecture ini digambarkan dengan alur jaringan yang saat ini sedang berjalan di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.



Gambar 4.5 *Technology Architecture* Berjalan

4.2.2 Model Architecture

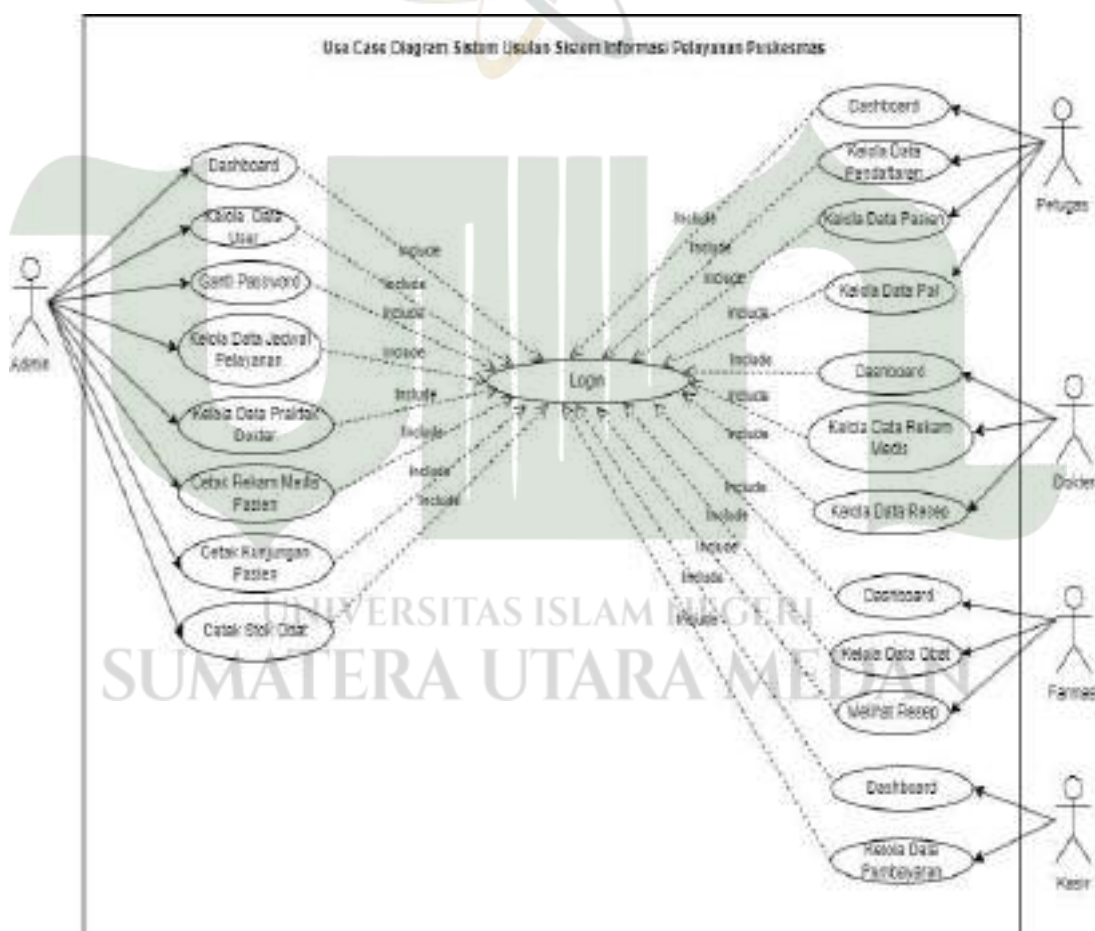
Model Architecture menggambarkan rancangan dari desain usulan yang sesuai dengan kebutuhan bagi proses pelayanan UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

4.2.2.1 Business Architecture

Business Architecture digambarkan menggunakan usecase diagram dari rancangan sistem yang diusulkan.

A. Use Case Diagram Usulan Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas

Pada Usecase ini dijelaskan apa siapa saja aktor yang terdapat didalam sistem. setiap aktor memiliki akses menu berbeda sesuai jenisnya yaitu admin, petugas, dokter, farmasi dan kasir.



Gambar 4.6 Usecase Diagram Usulan Sistem

Adapun nama dan struktur dari tabel basis data yang dirancang untuk keperluan pembuatan kode sistem sebagai berikut:

1. Tabel user

Nama tabel : tbl_user

Kunci utama : iduser

Tabel 4.1 Tabel User

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	iduser	int	11
2	username	varchar	30
3	fullname	varchar	100
4	password	varchar	12
5	jabatan	enum	-
6	telpon	varchar	100
7	gambar	varchar	100

2. Tabel jadwal pelayanan

Nama tabel : tbl_jdwl_pelayanan

Kunci utama : id

Tabel 4.2 Tabel jadwal Pelayanan

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id	int	30
2	jenis	varchar	255
3	hari	varchar	100
4	jam	varchar	100

3. Tabel praktek

Nama tabel : tbl_praktek

Kunci utama : id

Kunci tamu : id_poli

Tabel 4.3 Tabel Praktek

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id	int	20
2	nm_dokter	varchar	100
3	id_poli	int	30

4	hari	varchar	100
5	jam	varchar	100

4. Tabel daftar

Nama tabel : tbl_daftar

Kunci utama : id_daftar

Kunci tamu : id_pasien; id_poli

Tabel 4.4 Tabel Daftar

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_daftar	int	20
2	tgl_daftar	date	100
3	id_pasien	varchar	30
4	id_poli	int	100

5. Tabel pasien

Nama tabel : tbl_pasien

Kunci utama : id_daftar

Kunci tamu : id_pasien; id_poli

Tabel 4.5 Tabel pasien

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_daftar	int	20
2	tgl_daftar	date	100
3	id_pasien	varchar	30
4	id_poli	int	100

6. Tabel poli

Nama tabel : tbl_poli

Kunci utama : id_poli

Tabel 4.6 Tabel Poli

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_poli	int	30
2	nama	varchar	100
3	keterangan	varchar	255

7. Tabel rekam medis

Nama tabel : tbl_rekammedis

Kunci utama : id_rm

Tabel 4.7 Tabel Rekam Medis

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_rm	int	15
2	tgl_rm	date	-
3	id_pasien	varchar	20
4	keluhan	varchar	100
5	id_dokter	int	11
6	diagnosa	varchar	100

8. Tabel resep

Nama tabel : tbl_resep_new

Kunci utama : no_resep

Tabel 4.8 Tabel Resep

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	no_resep	varchar	15
2	tgl	date	-
3	id_pasien	varchar	20
4	total	int	11
5	kekr	varchar	255

9. Tabel temporary resep

Nama tabel : tbl_resep_tmp

Kunci utama : no_resep

Tabel 4.9 Tabel Temporary Resep

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	no	int	11
2	no_resep	varchar	15
3	id_obat	int	11
4	nm_obat	varchar	255
5	qty	int	11
6	satuan	varchar	50
7	harga	int	11

8	jml_harga	int	11
9	keterangan	varchar	255

10. Tabel detail resep

Nama tabel : tbl_resep_detail

Kunci utama : no_resep

Tabel 4.10 Tabel Detail Resep

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	no	int	11
2	no_resep	varchar	15
3	id_obat	int	11
4	nm_obat	varchar	255
5	qty	int	11
6	satuan	varchar	50
7	harga	int	11
8	jml_harga	int	11
9	keterangan	varchar	255

11. Tabel obat

Nama tabel : tbl_obat

Kunci utama : id

Tabel 4.11 Tabel Obat

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id	int	11
2	nama	varchar	100
3	satuan	varchar	100
4	stok	int	30
5	harga	int	20

12. Tabel kasir

Nama tabel : tbl_kasir

Kunci utama : id_trans

Kunci tamu : no_resep

Tabel 4.12 Tabel Kasir

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_trans	varchar	20
2	tgl_bayar	date	-
3	no_resep	varchar	15
4	total	int	20
5	bayar	int	20
6	kembalian	int	20

4.2.2.3 Application Architecture

Pada bagian ini dijelaskan tentang fitur atau menu apa saja yang ada pada sistem informasi pelayanan puskesmas beserta dengan keterangannya.

Tabel 4.13 Application Architecture Komponen Model Architecture

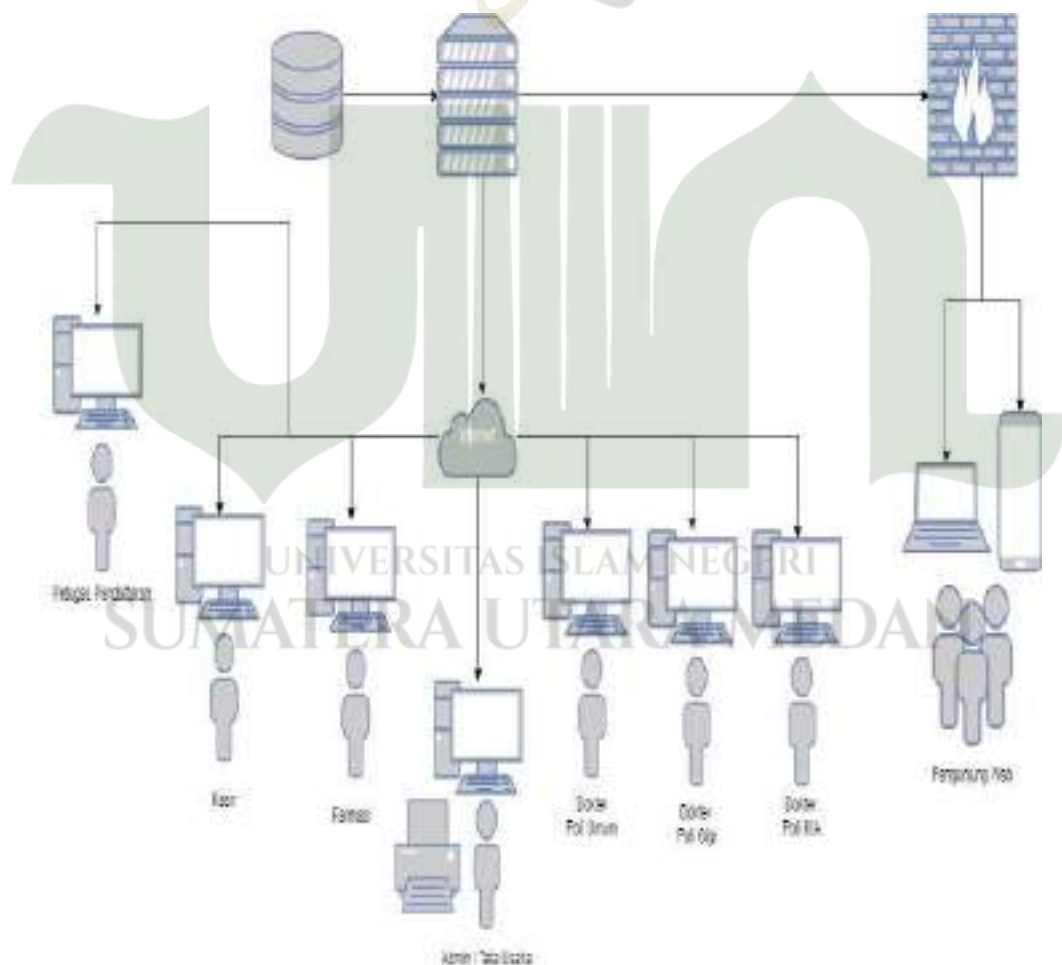
Aplikasi Arsitektur	Fitur	Keterangan
Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas	Pendaftaran	Kegiatan ini dilakukan oleh petugas dimana petugas mendaftarkan data pasien sesuai dengan identitas yang sudah terdaftar di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.
	Pasien	Kegiatan ini dilakukan untuk pasien yang baru yang belum terdaftar di UPT. Puskesmas tanjung morawa. Pasien dapat mendaftar melalui petugas pendaftaran. Pasien akan diberikan kartu berobat baru yang langsung bisa dicetak oleh petugas.
	Poli	Kegiatan ini dilakukan oleh petugas dimana petugas dapat menambahkan data poli baru.
	Obat	Kegiatan ini dilakukan oleh farmasi, farmasi dapat menambahkan obat

		beserta dengan stok, farmasi juga dapat melakukan rekap data obat.
	Rekam Medis	Kegiatan ini dilakukan oleh dokter, dokter dapat menginputkan data rekam medis pasien dimana data rekam medis pasien terintegrasi dengan menu pasien.
	Resep	Kegiatan ini dilakukan oleh 3 jenis level yaitu dokter, farmasi dan kasir. Dokter dapat menambahkan resep baru untuk pasien. Farmasi hanya dapat melihat resep yang diberikan oleh user.
	Jadwal pelayanan	Kegiatan ini dilakukan oleh admin dan pengunjung, admin dapat menambahkan jenis – jenis dan jadwal pelayanan. Pengunjung sistem hanya dapat melihat jadwal pelayanan yang telah ditambahkan oleh admin.
	Praktek Dokter	Kegiatan ini dilakukan oleh admin dan pengunjung, admin dapat menambahkan jadwal praktek dokter. Pengunjung sistem hanya dapat melihat jadwal praktek dokter yang telah ditambahkan oleh admin.
	Tentang	Kegiatan ini dilakukan oleh pengunjung sistem dimana pengunjung dapat melihat sejarah dari UPT. Puskesmas Tanjung Morawa serta visi misinya.

	Saran dan Pengaduan	Kegiatan ini dilakukan oleh pengunjung sistem, pengunjung dapat melakukan kontak chat via Whatsapp dengan admin UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.
	Lokasi	Kegiatan ini dilakukan oleh pengunjung dimana pengunjung dapat melihat lokasi UPT. Puskesmas Tanjung Morawa yang ditampilkan dan detail alamatnya.

4.2.2.4 Technology Architecture

Pada bagian ini dijelaskan bagaimana jaringan dari setiap bagian yang ada pada sistem informasi pelayanan puskesmas yang saling terkoneksi.



Gambar 4.9 *Technology Architecture* Komponen Model Architecture

4.2.3 Target Architecture

Target Architecture menghasilkan visi masa depan terkait integrasi penggunaan data, aplikasi dan teknologi yang memenuhi kebutuhan pelayanan puskesmas.

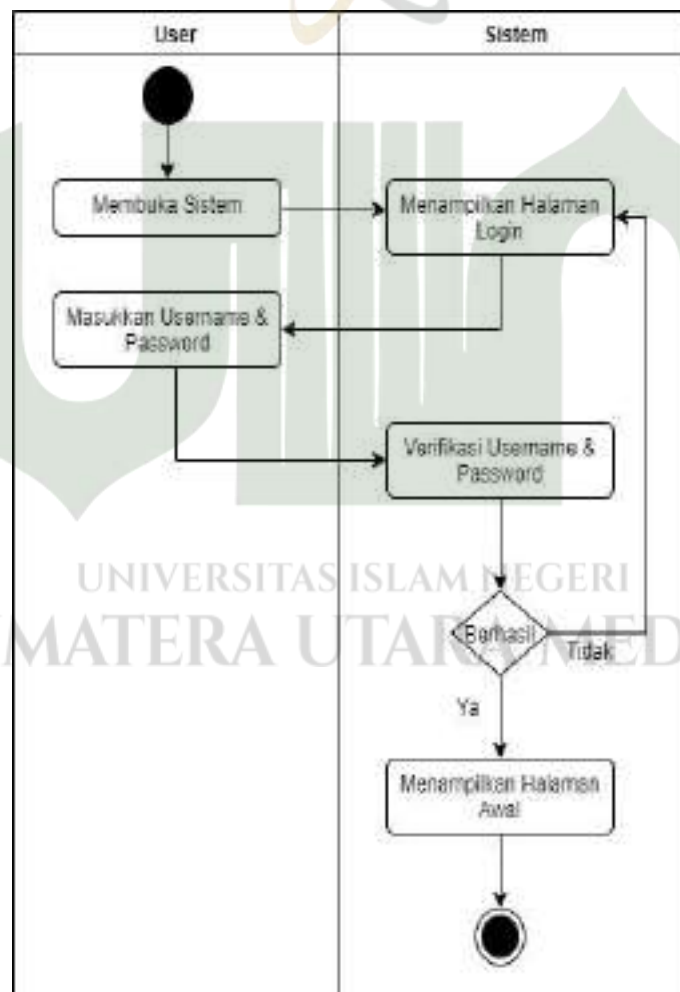
4.2.3.1 Business Architecture

Businesss Architecture menjelaskan aktivitas sistem informasi pelayanan puskesmas yang disampaikan dengan diagram aktivitas.

A. Activity Diagram User

1. Activity Diagram Login

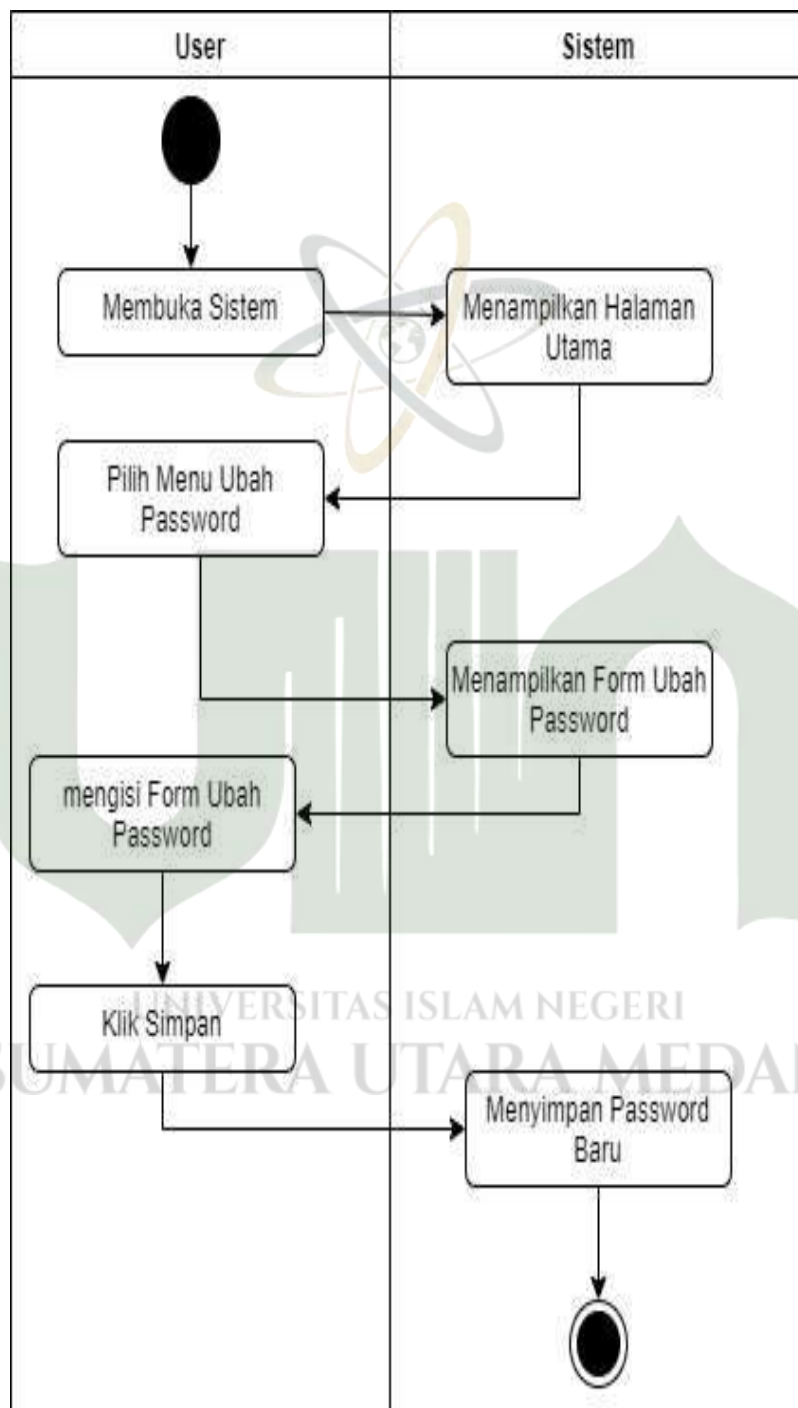
Berikut berisi proses login user, user terdiri dari beberapa level yaitu admin, petugas, dokter, farmasi dan kasir.



Gambar 4.10 Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Ubah Password

Berikut proses kegiatan mengubah data password yang bisa dilakukan oleh seluruh user yaitu admin, petugas, dokter, farmasi dan kasir dalam bentuk diagram aktivitas.

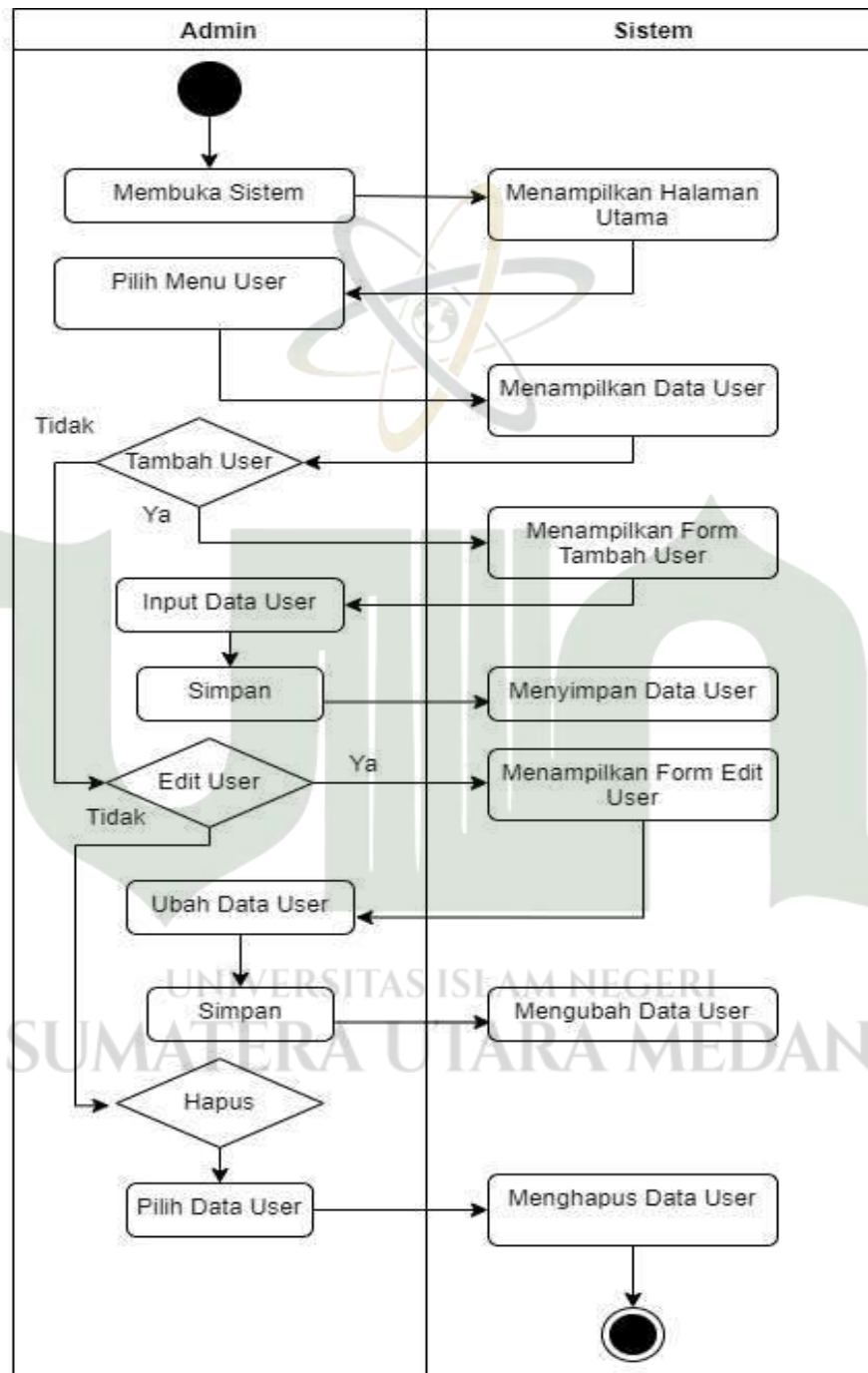


Gambar 4.11 Activity Diagram Ubah Password

B. Activity Diagram Admin

1. Activity Diagram User

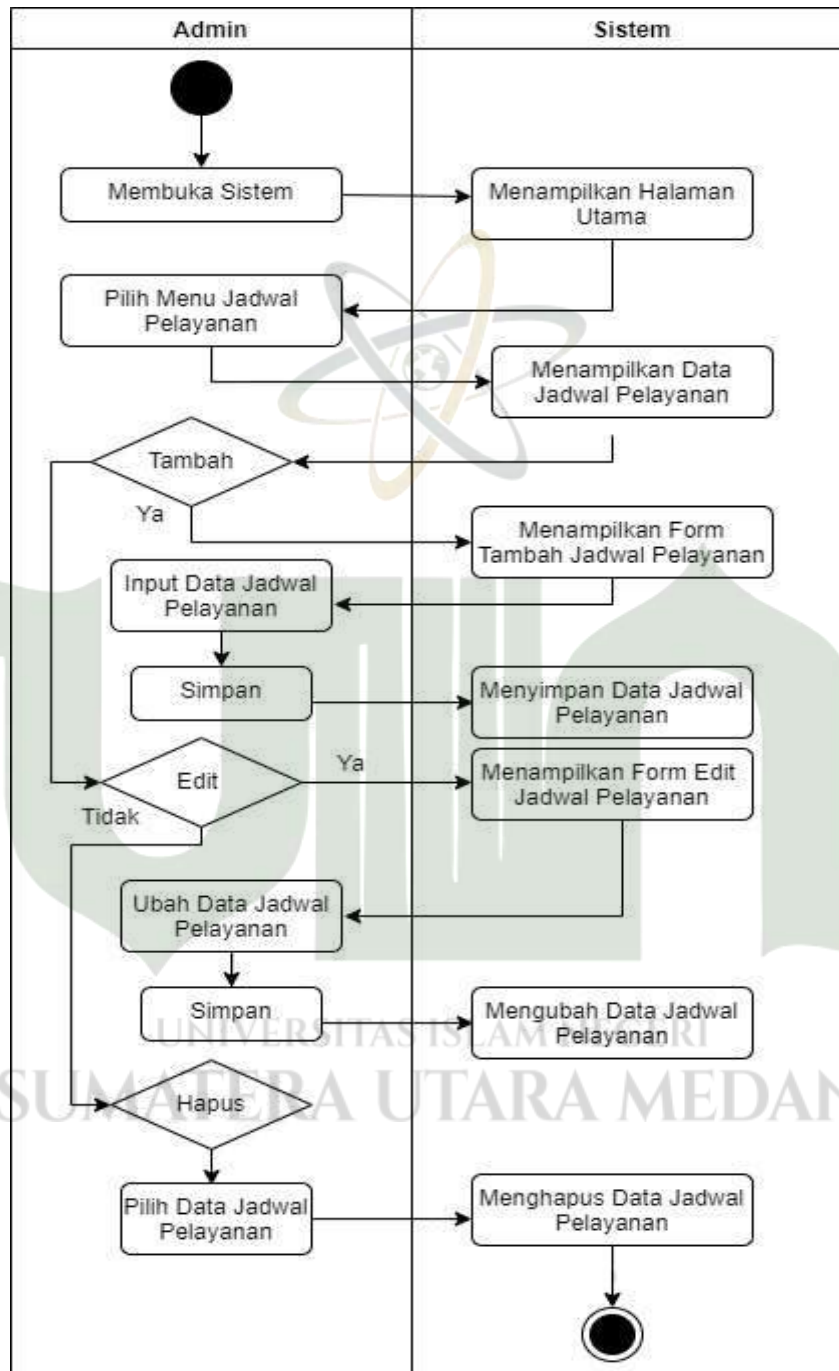
Berikut proses pengelolaan data user pada sistem informasi pelayanan puskesmas yang dilakukan oleh admin dalam bentuk diagram aktivitas.



Gambar 4.12 Activity Diagram User

2. Activity Diagram Jadwal Pelayanan

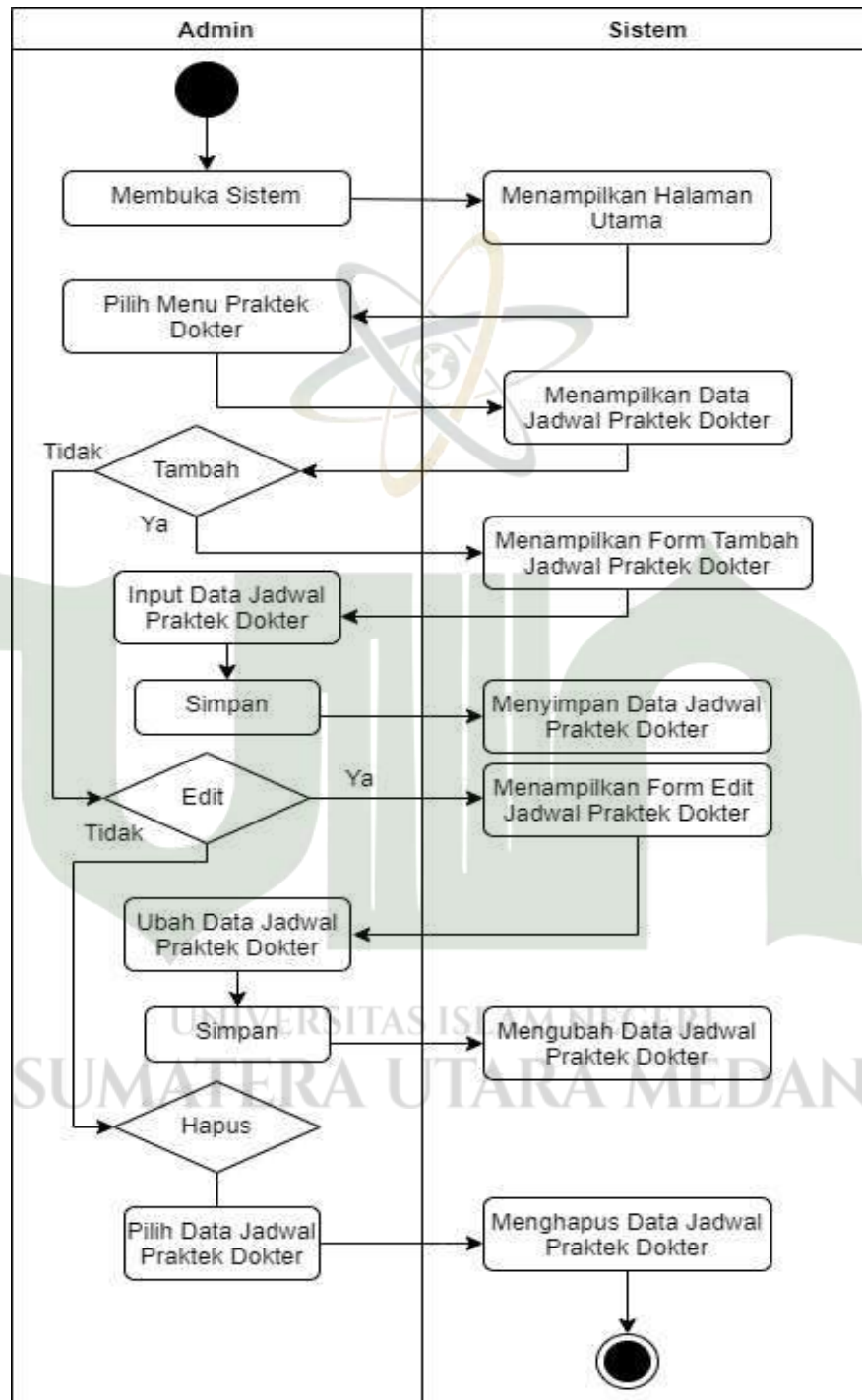
Berikut proses pengelolaan data jadwal pelayanan yang nantinya akan tertampil di bagian web pengunjung UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.



Gambar 4.13 Activity Diagram Jadwal Pelayanan

3. Activity Diagram Jadwal Praktek Dokter

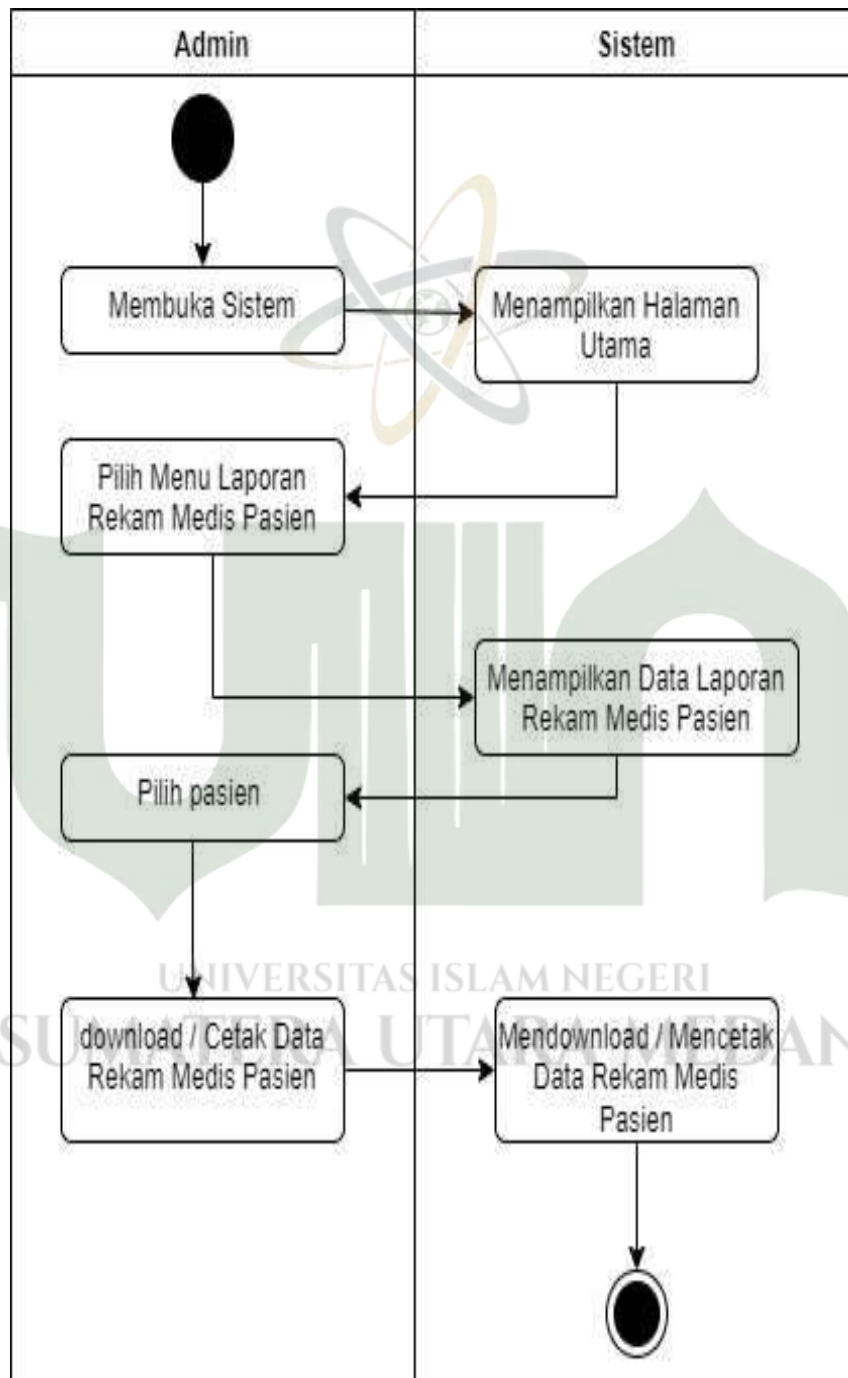
Berikut proses pengelolaan jadwal praktek dokter yang dilakukan oleh admin. Data ini nantinya juga akan tertampil di web pengunjung sebagai informasi.



Gambar 4.14 Activity Diagram Jadwal Praktek Dokter

4. Activity Diagram Laporan Rekam Medis Pasien

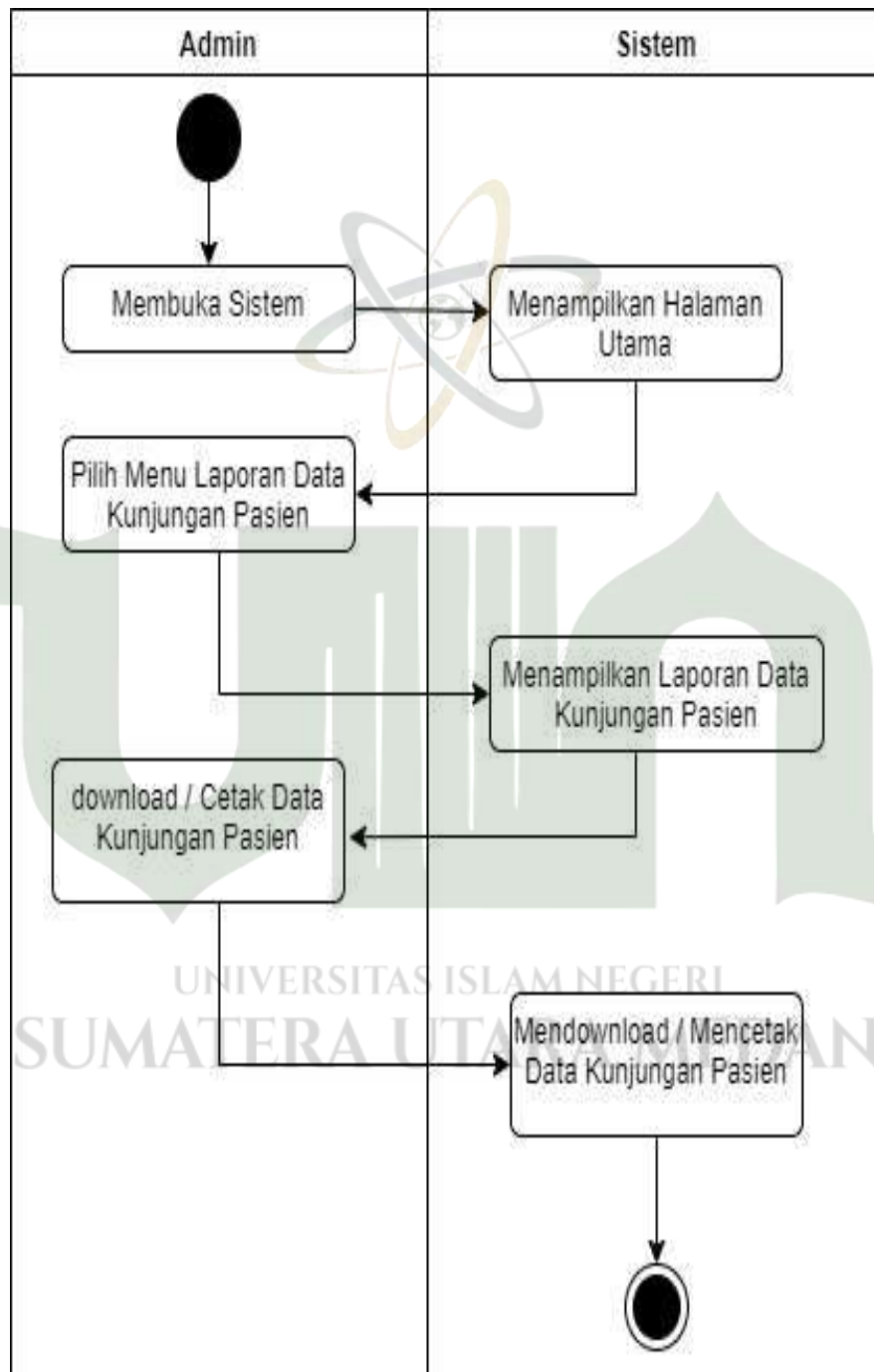
Diagram ini menjelaskan proses laporan rekam medis dari setiap pasien yang berobat. Admin dapat melakukan pencetakan data rekam medis pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.



Gambar 4.15 Activity Diagram Laporan Rekam Medis Pasien

5. Activity Diagram Laporan Data Kunjungan Pasien

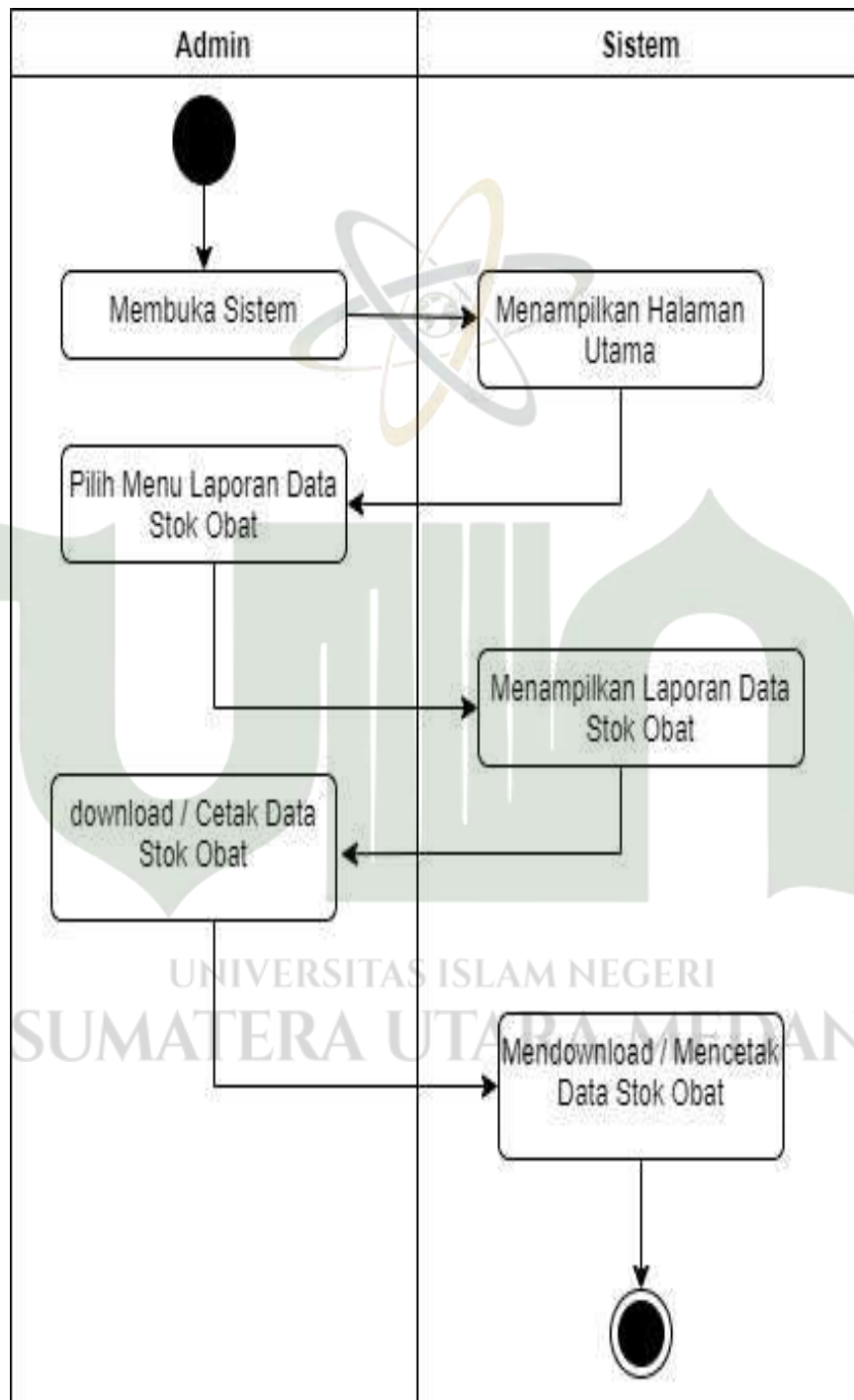
Diagram ini menggambarkan aktivitas laporan kunjungan dari setiap pasien yang berobat. Admin dapat melakukan pencetakan laporan kunjungan data pasien yang berguna sebagai laporan bagi kepala puskesmas.



Gambar 4.16 Activity Diagram Laporan Kunjungan Pasien

6. Activity Diagram Laporan Data Stok Obat

Berikut proses kegiatan laporan dari persediaan obat yang tersedia di puskesmas. Admin dapat melakukan pencetakan laporan data stok obat yang berguna sebagai laporan bagi kepala puskesmas.

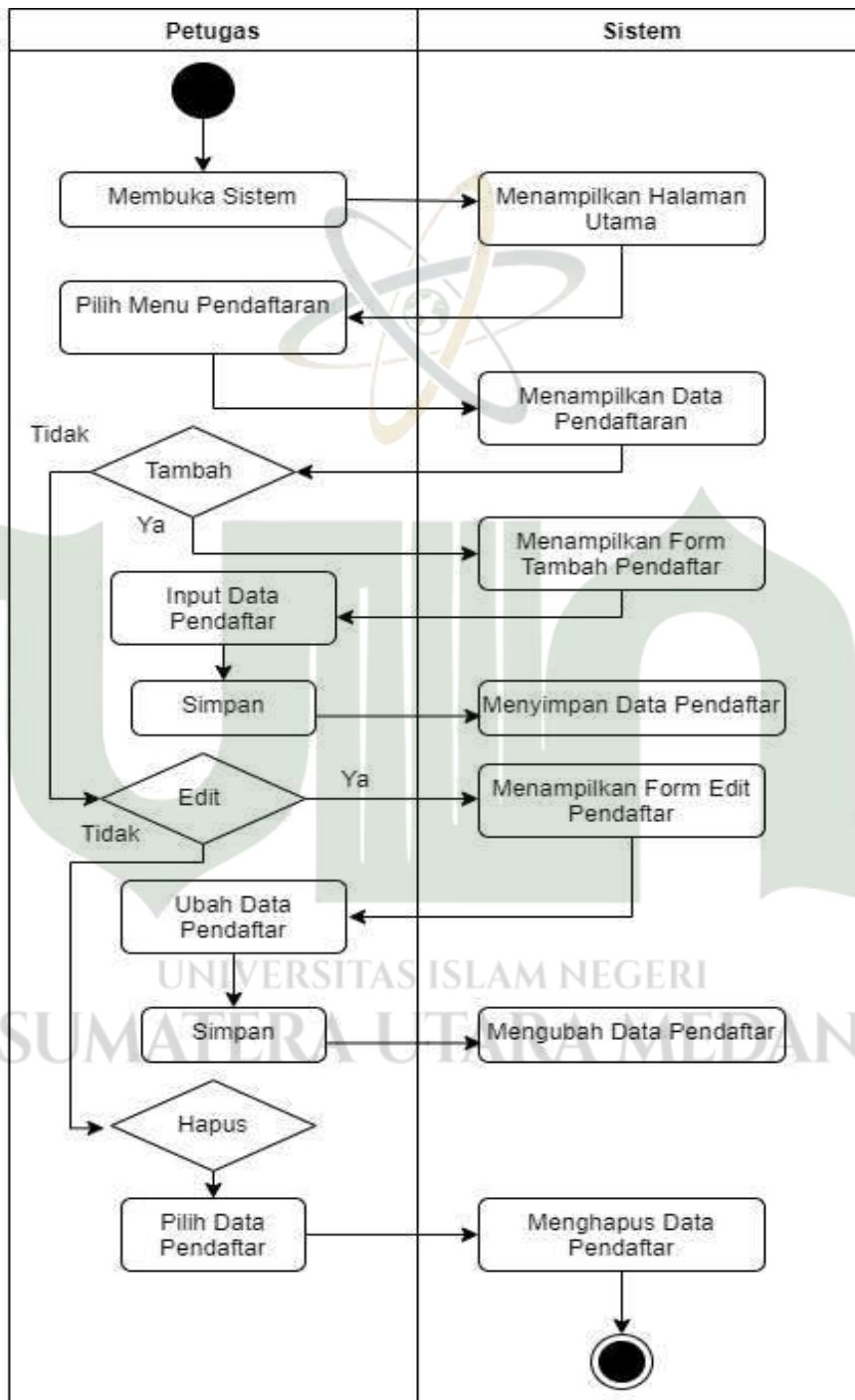


Gambar 4.17 Activity Diagram Laporan Stok Obat

C. Activity Diagram Petugas

1. Activity Diagram Pendaftaran

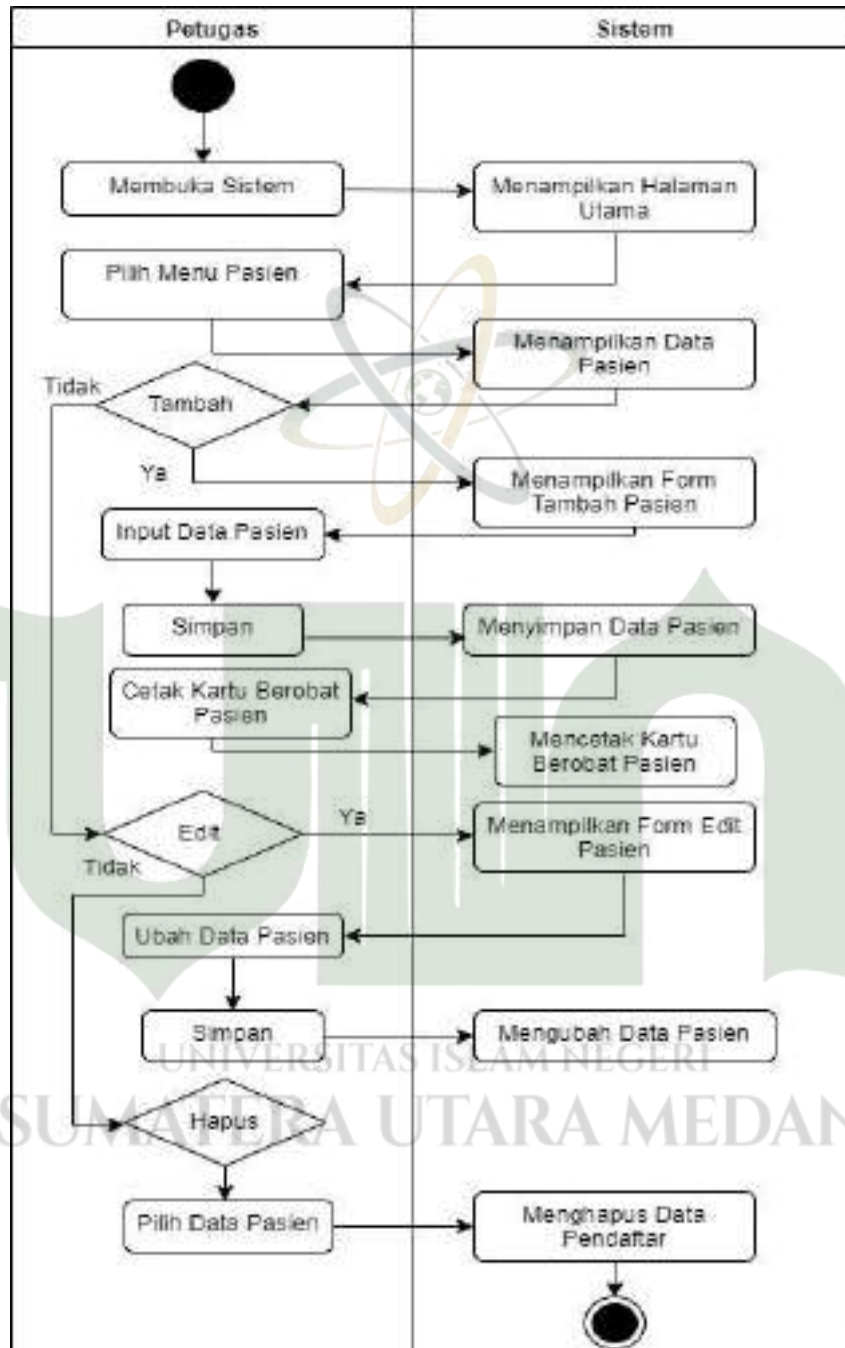
Diagram ini menggambarkan aktivitas pendaftaran dimana pendaftaran pasien dilakukan oleh petugas puskesmas yang berada di loket pendaftaran.



Gambar 4.18 Activity Diagram Pendaftaran

2. Activity Diagram Pasien

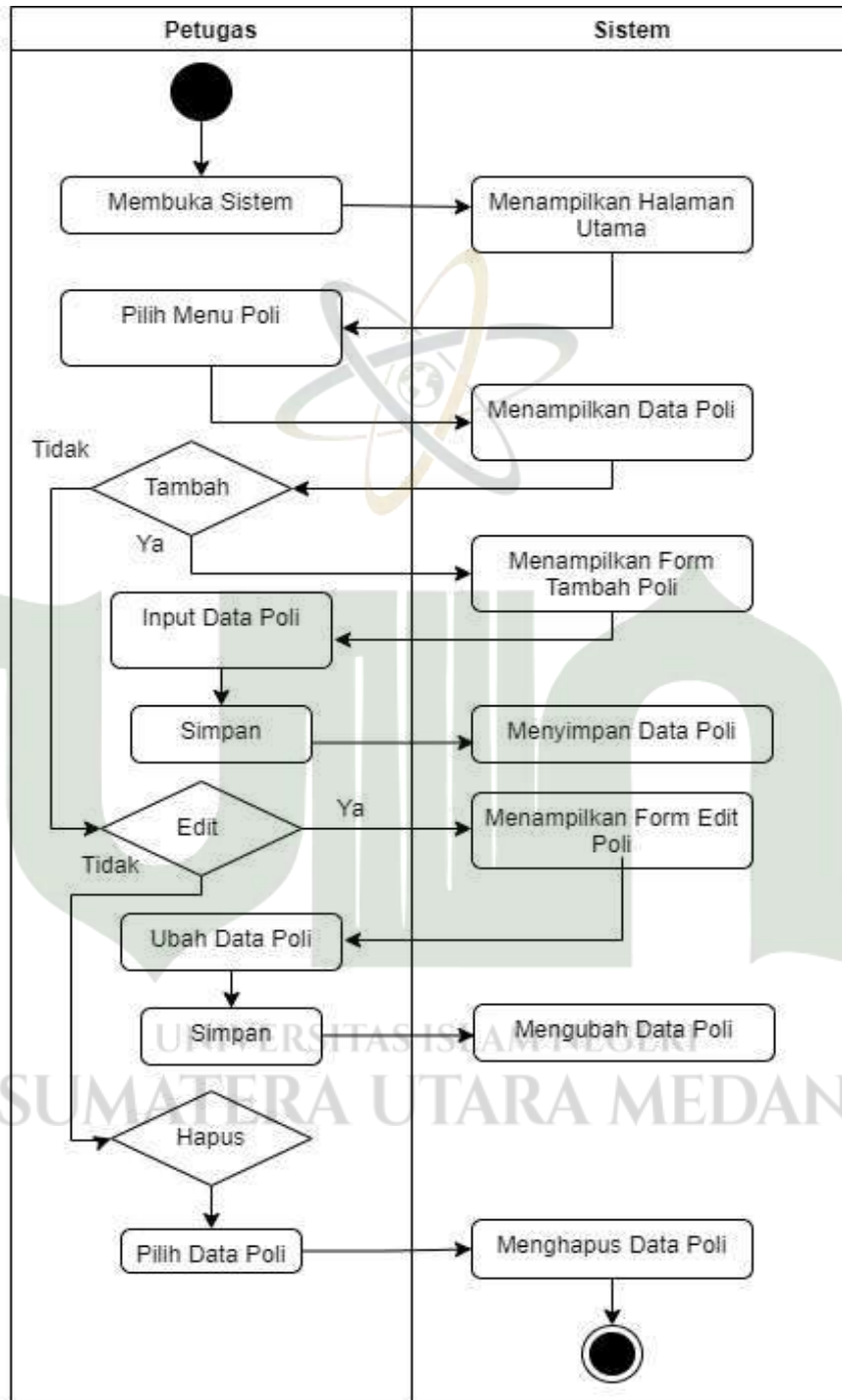
Berikut proses dari petugas puskesmas dalam melakukan pengelolaan terhadap data pasien.



Gambar 4.19 Activity Diagram Pasien

3. Activity Diagram Poli

Berikut proses melakukan pengelolaan data poli yang dilakukan oleh petugas puskesmas.

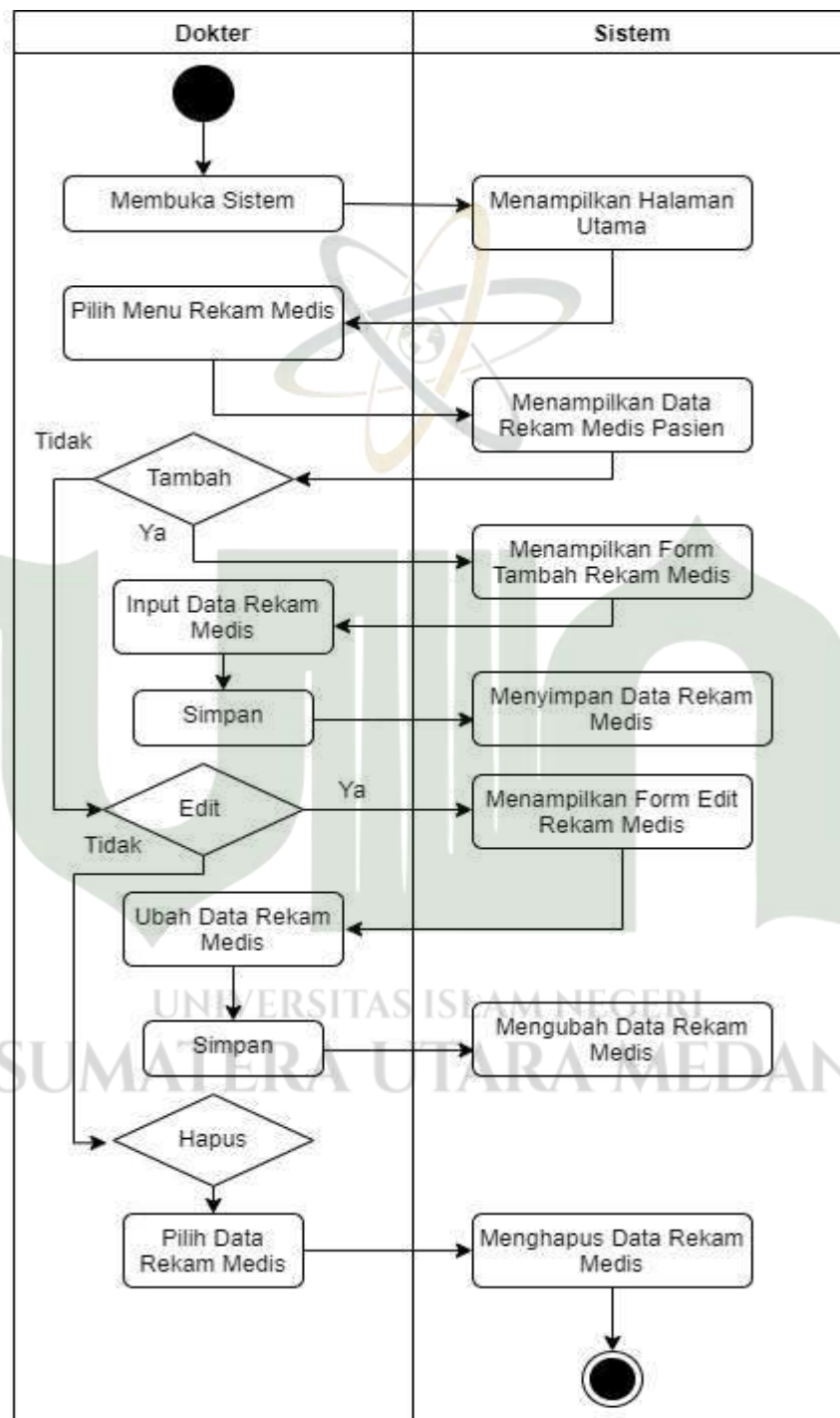


Gambar 4.20 Activity Diagram Poli

D. Activity Diagram Dokter

1. Activity Diagram Rekam Medis

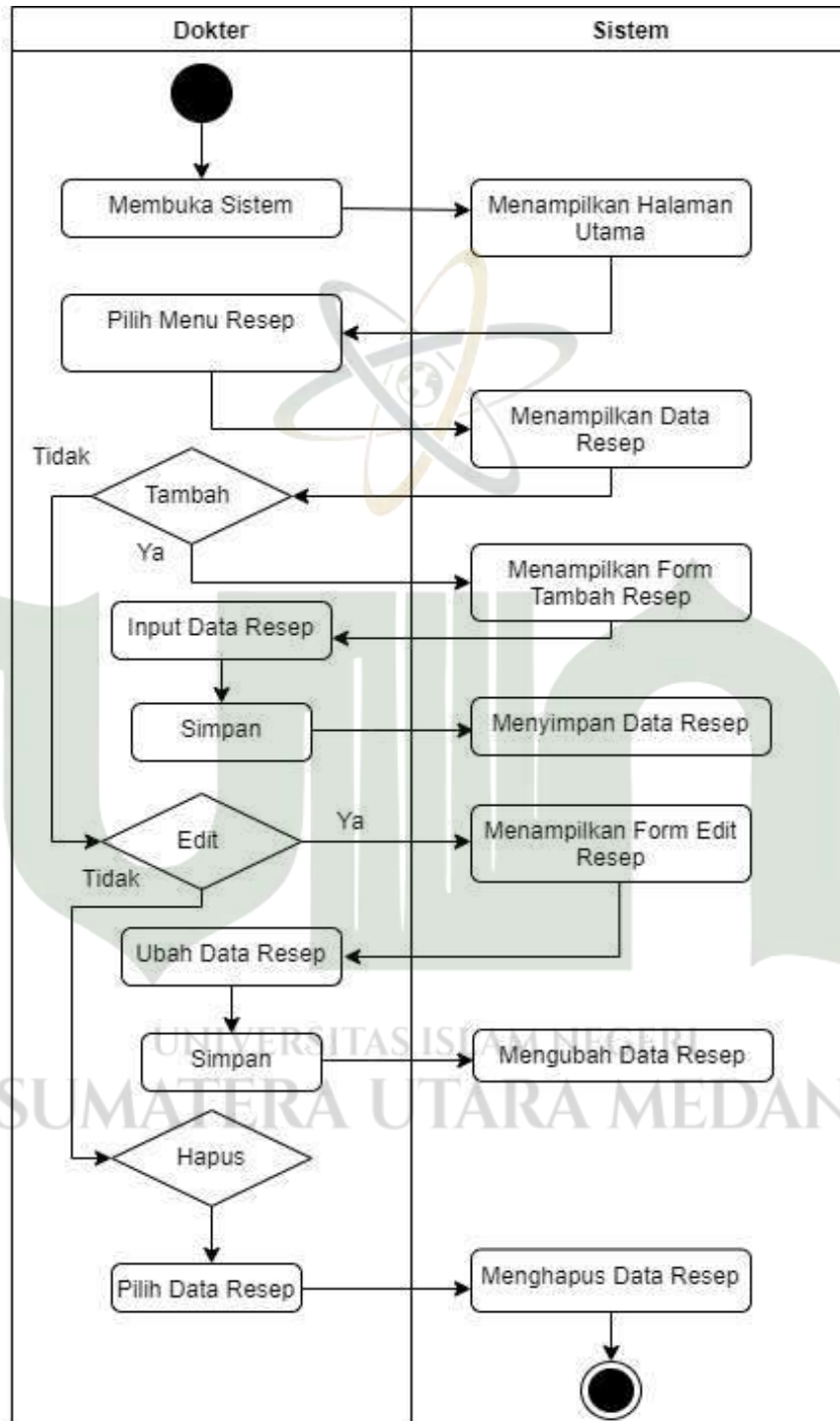
Activity Diagram ini menjelaskan tentang pengelolaan data rekam media yang dilakukan oleh dokter.



Gambar 4.21 Activity Diagram Rekam Medis

2. Activity Diagram Resep Level Dokter

Berikut proses melakukan pengelolaan resep yang dilakukan oleh dokter puskesmas.

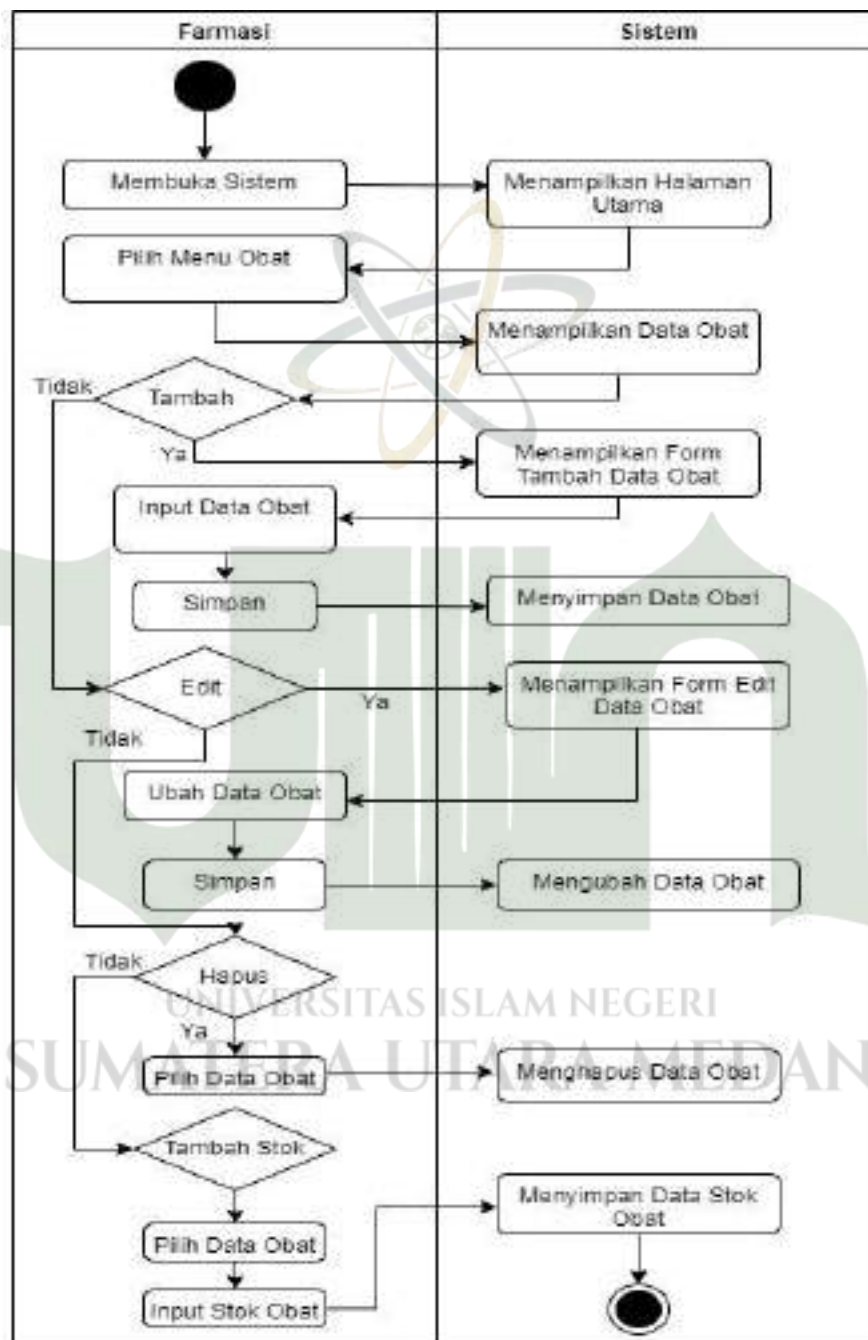


Gambar 4.22 Activity Diagram Resep Level Dokter

E. Activity Diagram Farmasi

1. Activity Diagram Obat

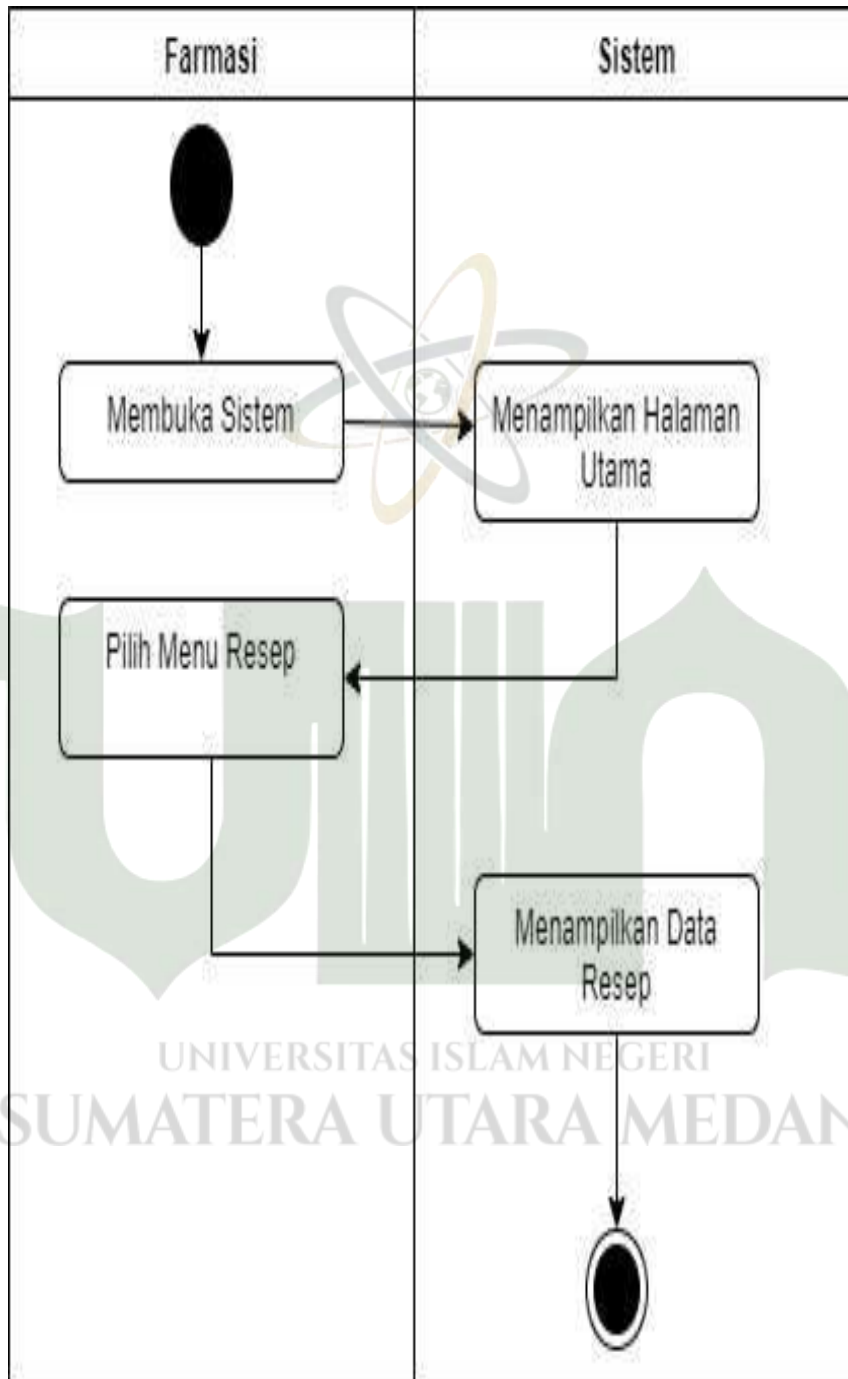
Diagram ini berisi aktivitas unit farmasi yang mengelola data obat, pihak farmasi juga dapat melakukan penambahan stok obat.



Gambar 4.23 Activity Diagram Obat

2. Activity Diagram Resep Level Farmasi

Berikut aktivitas farmasi terkait resep, namun unit farmasi hanya dapat melihat data resepnya saja.

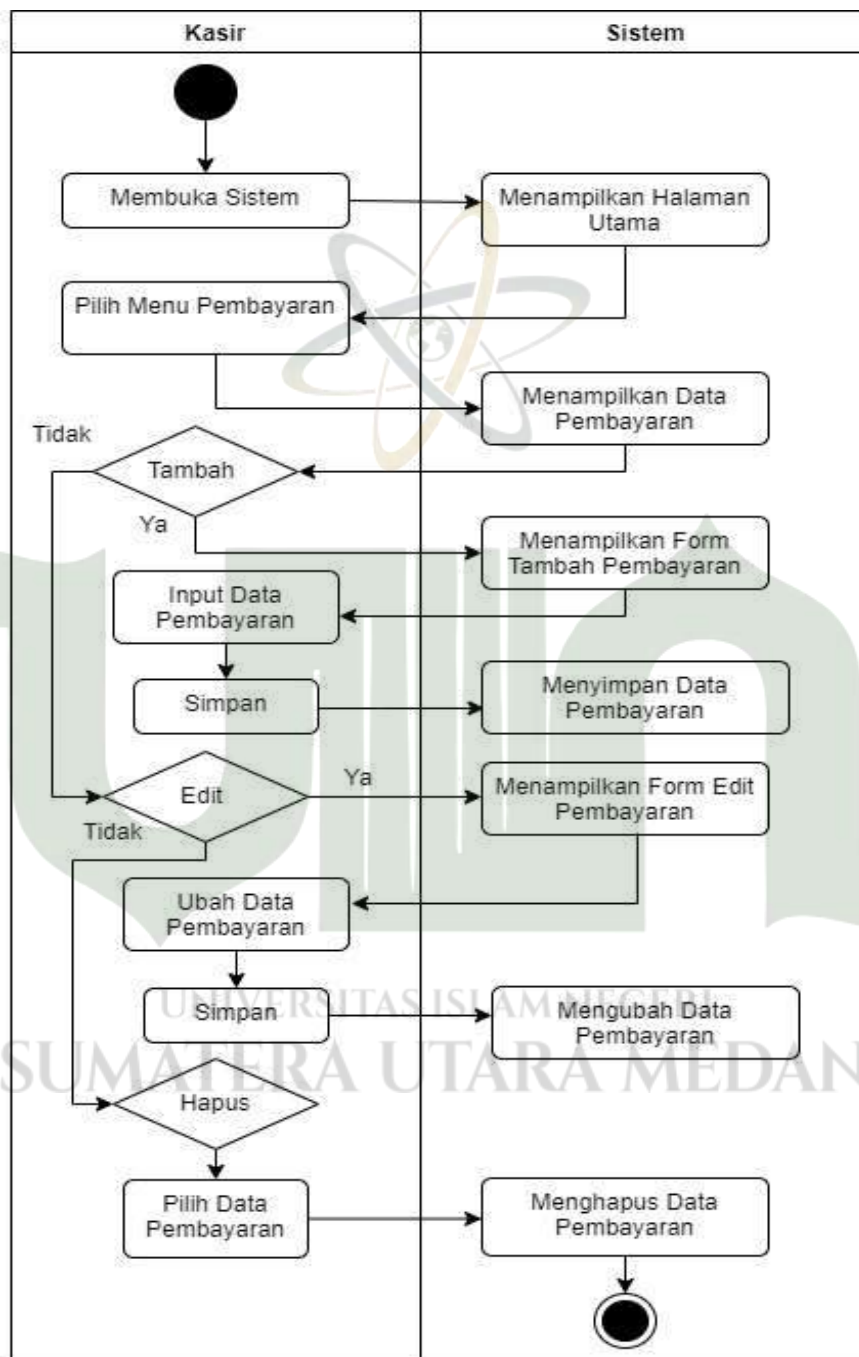


Gambar 4.24 Activity Diagram Resep Level Farmasi

F. Activity Diagram Kasir

1. Activity Diagram Pembayaran

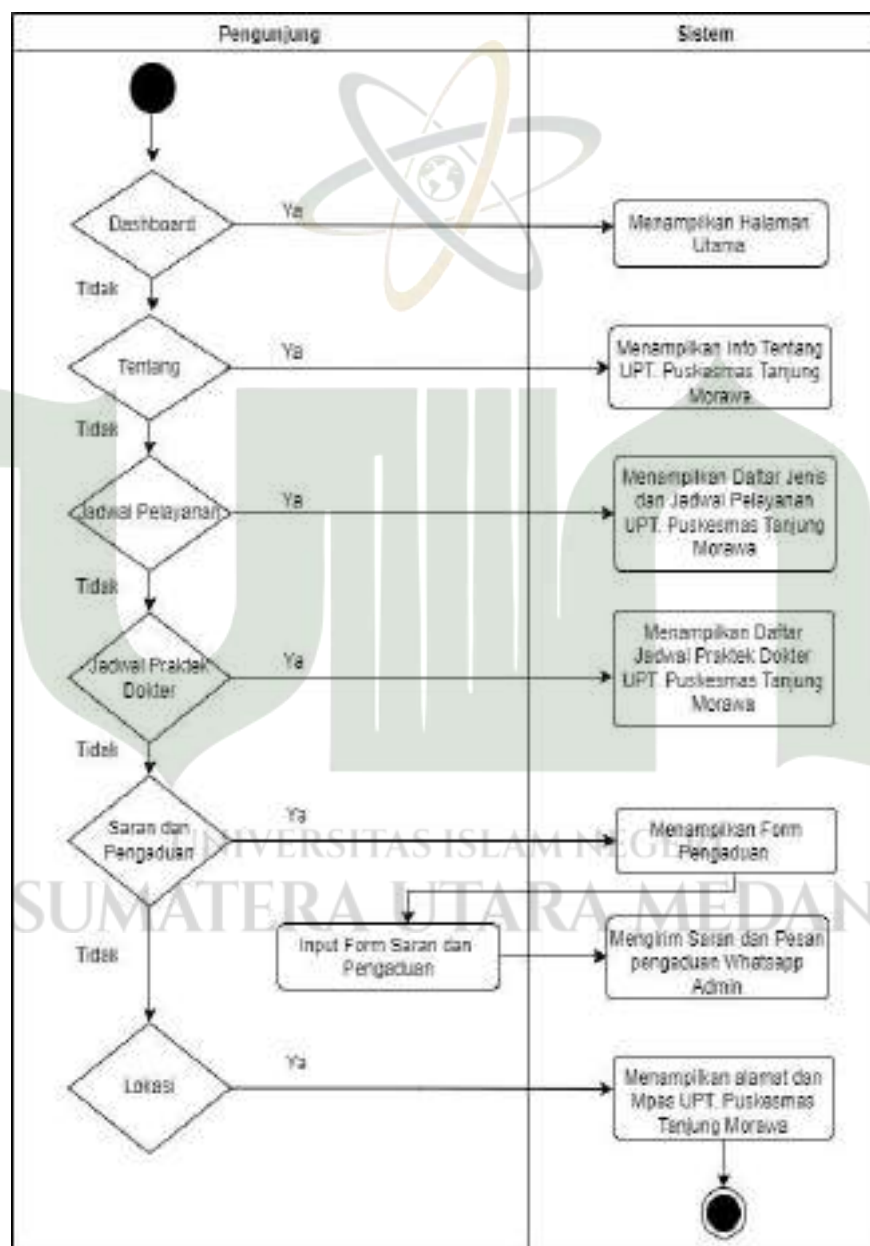
Diagram ini menjelaskan kasir dapat mengelola data pembayaran pasien, pasien dibedakan menjadi 2 status, BPJS dan Umum.



Gambar 4.25 Activity Diagram Pembayaran

G. Activity Diagram Pengunjung

Menggambarkan tentang aktivitas pengunjung UPT. Puskesmas Tanjung Morawa, akses pengunjung dan pihak puskesmas dibedakan. Pengunjung diberikan akses hanya sebatas web pengunjung yang hanya dapat melihat informasi terkait pelayanan puskesmas. Pengunjung juga dapat memberikan pengaduan terkait pelayanan puskesmas dimana pesan tersebut akan terkoneksi ke whatsapp admin UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.



Gambar 4.26 Activity Diagram Pengunjung

4.2.3.2 Data Architecture

Data Architecture pada komponen *Target Architecture* digambarkan dengan *Data Definition language* (DDL) ataupun proses *create table* dan digambarkan juga dengan diagram konteks yang bertujuan untuk menjelaskan alur data yang diinputkan oleh sistem dan outputnya.

Tabel 4.14 DDL Sistem Informasi pelayanan Puskesmas

Nama Tabel	Proses Create Table
tbl_user	create table tbl_user (iduser int(11) auto_increment, username varchar(30), fullname varchar(30), password varchar(12), jabatan enum ('1','2','3','4','5'), telpon varchar(100), gambar varchar(100), primary key (iduser));
tbl_jdwl_pelayanan	Create table tbl_jdwl_pelayanan (id int(30) auto_increment, jenis varchar(255), hari varchar(100), jam varchar(100), primary key(id));
tbl_praktek	Create table tbl_praktek (id int(30) auto_increment, nm_dokter varchar(100), id_poli int(30), hari varchar(100), jam varchar(100), primary key(id));
tbl_daftar	Create table tbl_daftar (id_daftar int(20) auto_increment, tgl_daftar date, id_pasien varchar(20), id_poli int(30), primary key(id_daftar));
tbl_pasien	Create table tbl_pasien (id varchar(20) auto_increment, no_rm varchar(20), st_layanan enum('BPJS', 'Umum'), no_bpjs int(20), nama varchar(255), tgl_lahir date, gender enum('P', 'W'), telp varchar(15), alamat varchar(255), primary key(id));

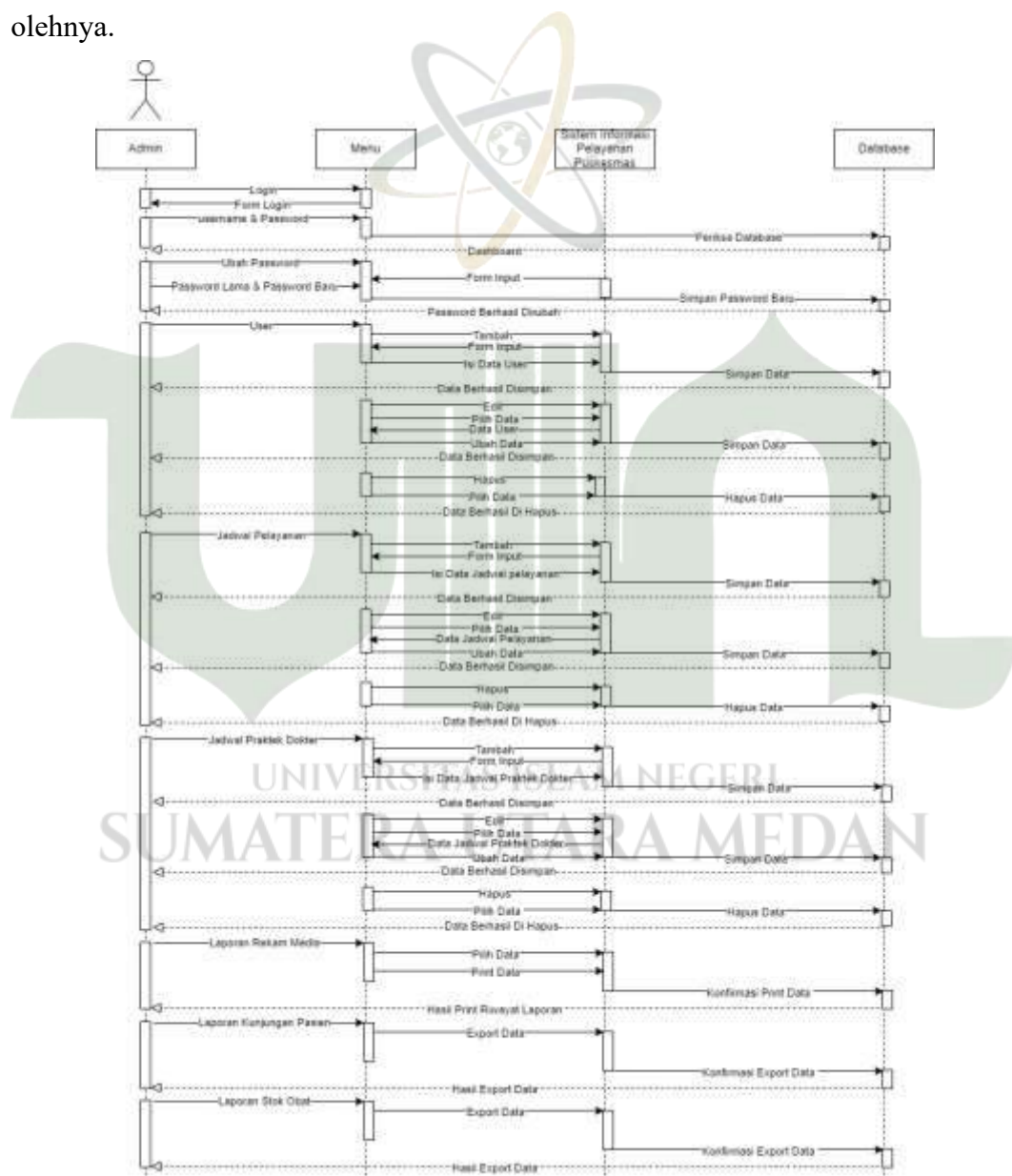
tbl_poli	Create table tbl_poli (id_poli int(30) auto_increment, nama varchar(100), keterangan varchar(255), primary key(id_poli));
tbl_rekammedis	Create table tbl_rekammedis (id_rm int(15) auto_increment, tgl_rm date, id_pasien varchar(20), keluhan varchar(100), id_dokter int(11), diagnosa varchar(100), primary key (id_rm));
tbl_resep_new	Create table tbl_resep_new (no_resep varchar(15), tgl date, id_pasien varchar(20), total int(11), ketr varchar (255), primary key(no_resep));
tbl_resep_tmp	Create table tbl_resep_tmp (no int(11) auto_increment, no_resep varchar(15), id_obat int(11), nm_obat varchar(255), qty int(11), satuan varchar(50), harga int(11), jml_harga int(11), keterangan varchar(255), primary key(no));
tbl_resep_detail	Create table tbl_resep_tmp (no int(11) auto_increment, no_resep varchar(15), id_obat int(11), nm_obat varchar(255), qty int(11), satuan varchar(50), harga int(11), jml_harga int(11), keterangan varchar(255), primary key(no));
tbl_obat	Create table tbl_obat (id int(11) auto_increment, nama varchar(255), satuan varchar(100), stok int(30), harga (int(20), primary key(id));
tbl_kasir	Create table tbl_kasir (id_trans varchar(20), tgl_bayar date, no_resep varchar(15), total int(20), bayar int(20), kembalian int(20), primary key(id_trans));

4.2.3.3 Application Architecture

Application Architecture ini menjelaskan tentang interaksi aktor terhadap fitur yang ada pada sistem, *application architecture* ini digambarkan dengan menggunakan sequence diagram pada masing – masing aktor yang terdapat pada sistem yang dibuat.

A. Sequence Diagram Admin

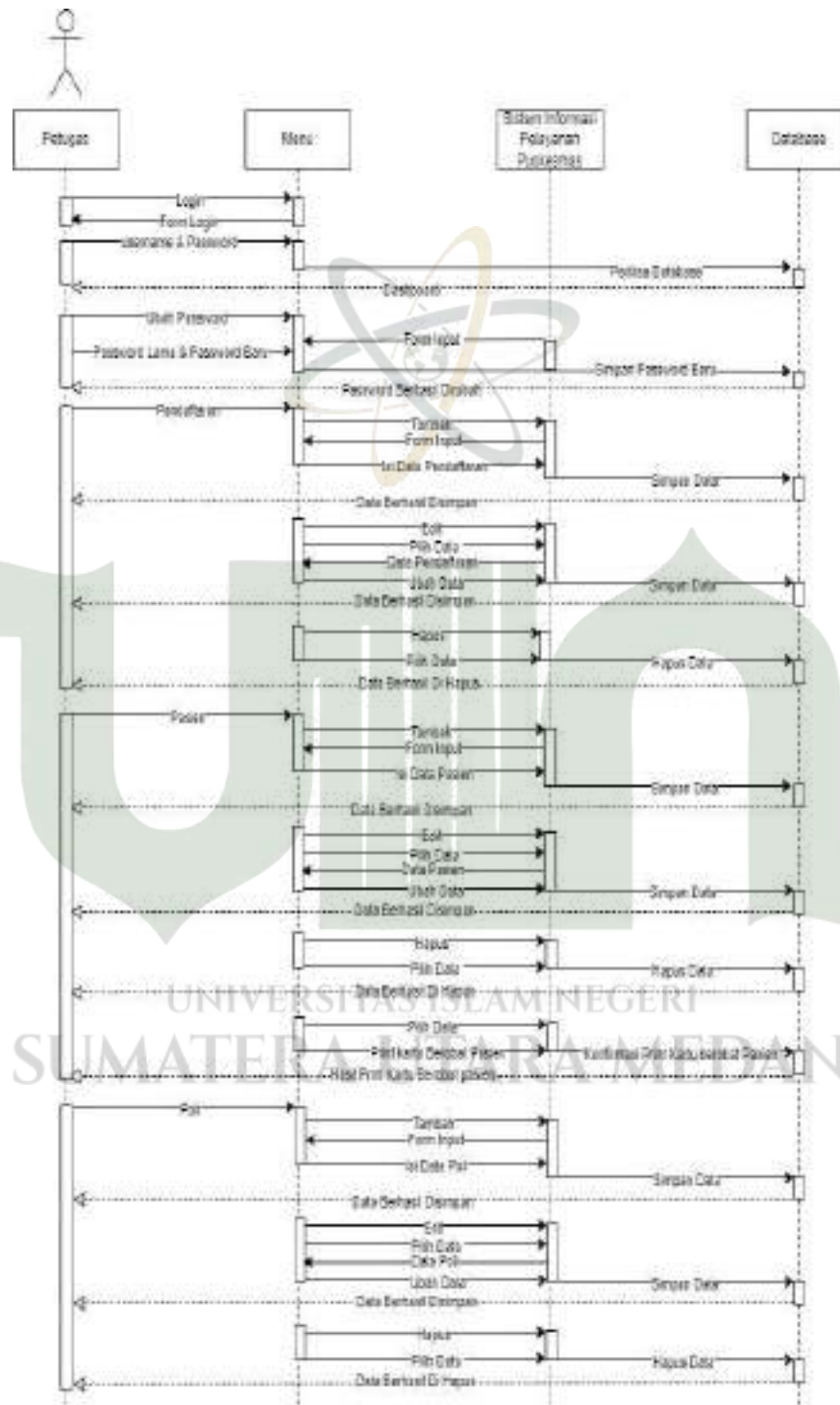
Menunjukkan interaksi admin terhadap menu apa saja yang bisa diakses olehnya.



Gambar 4.27 Sequence Diagram Admin

B. Sequence Diagram Petugas

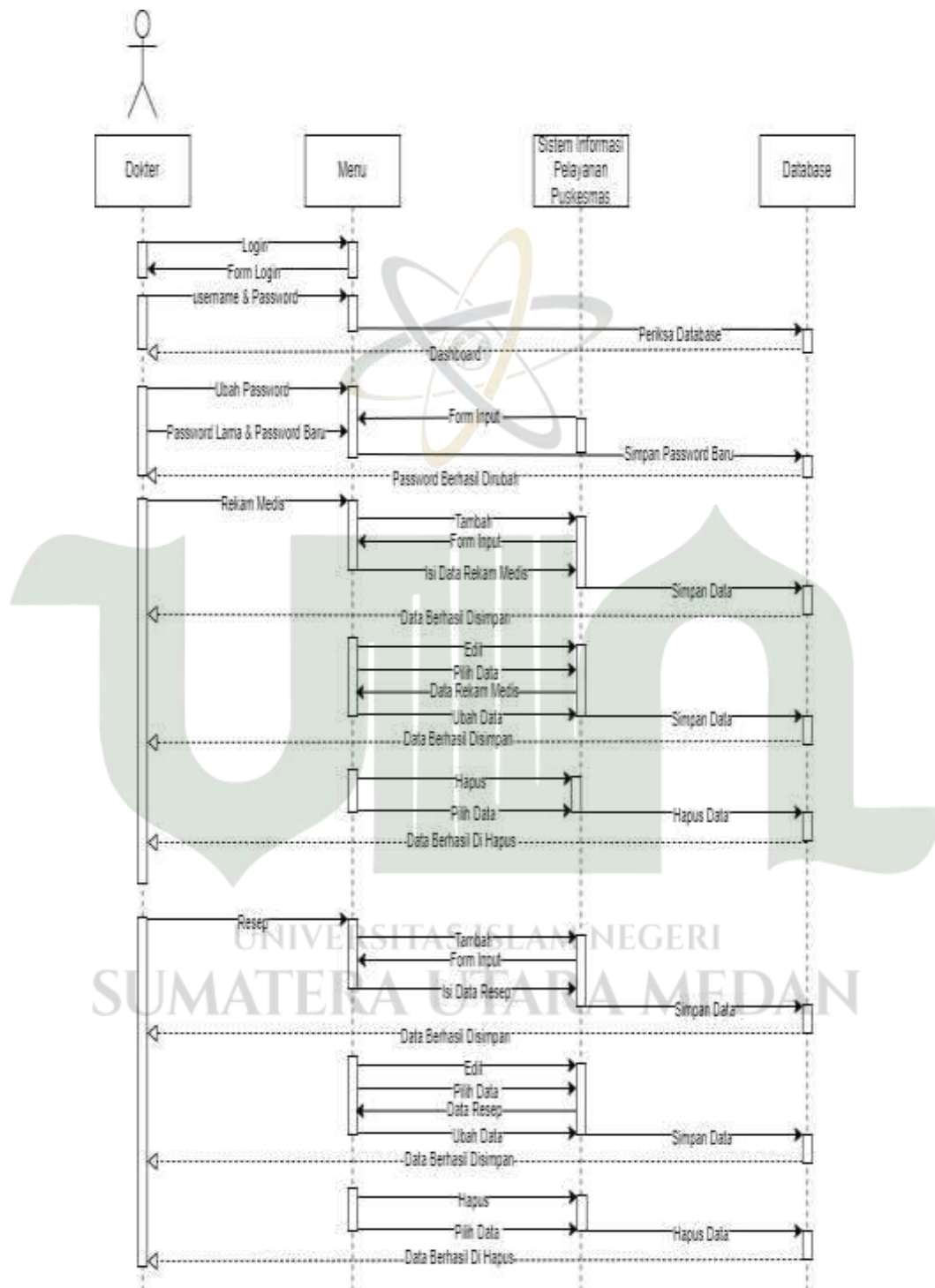
Menunjukkan interaksi petugas terhadap menu apa saja yang bisa diakses oleh petugas pada sistem.



Gambar 4.28 Sequence Diagram Petugas

C. Sequence Diagram Dokter

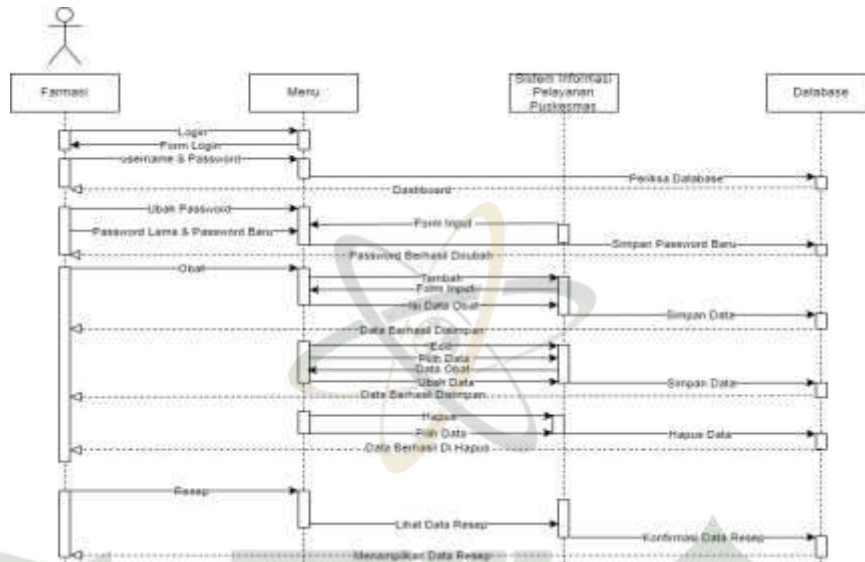
Menunjukkan interaksi dokter terhadap menu apa saja yang bisa diakses oleh dokter pada sistem.



Gambar 4.29 Sequence Diagram Dokter

D. Sequence Diagram Farmasi

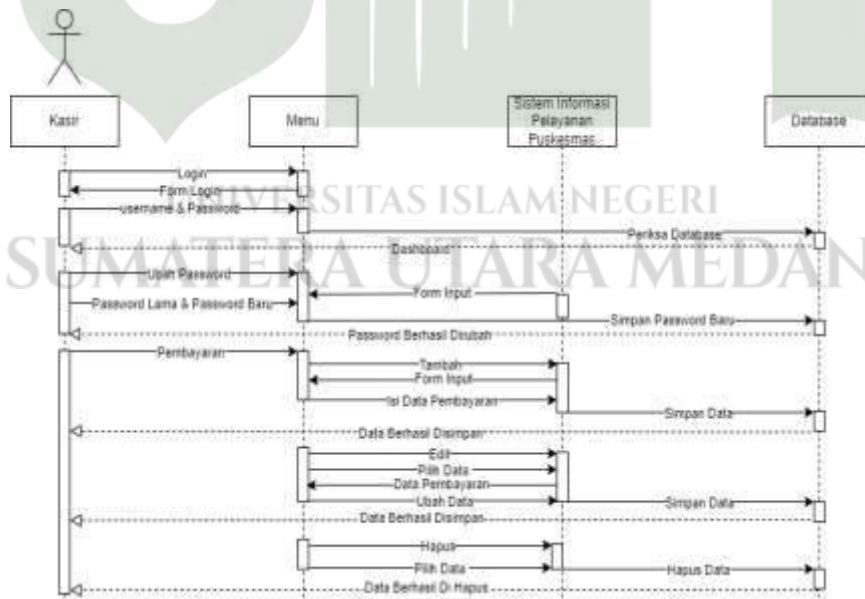
Sequence Diagram farmasi menjelaskan tentang interaksi pihak farmasi (apoteker) terhadap menu apa saja yang bisa diakses oleh pihak farmasi pada sistem.



Gambar 4.30 Sequence Diagram Farmasi

E. Sequence Diagram Kasir

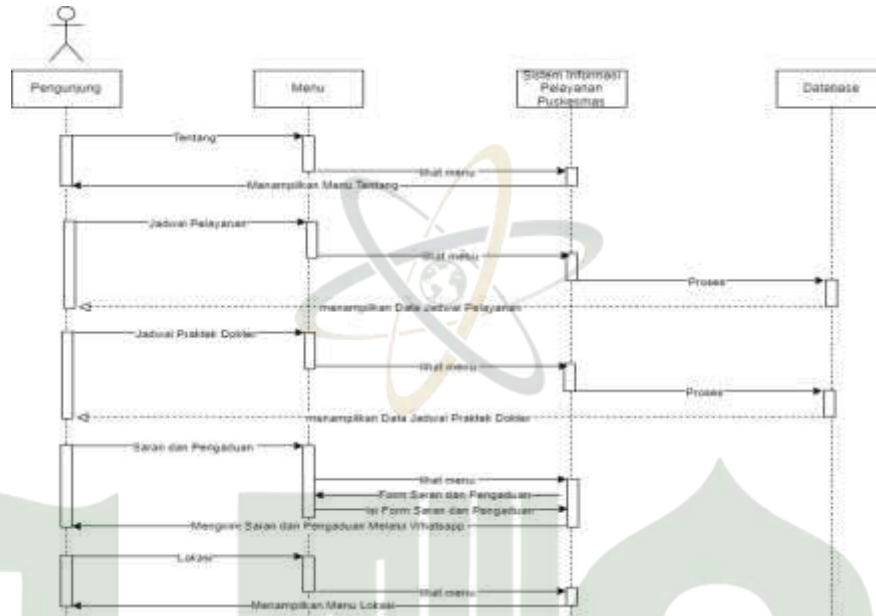
Menunjukkan interaksi pihak kasir terhadap menu apa saja yang bisa diakses oleh kasir.



Gambar 4.31 Sequence Diagram kasir

F. *Sequence Diagram* Pengunjung

Menjelaskan mengenai interaksi pengunjung terhadap sistem, pengunjung tidak berhubungan langsung dengan database, pengunjung hanya dapat melihat informasi terkait dengan puskesmas dan juga mengirim pengaduan kepada admin puskesmas yang terhubung ke *whatsapp* admin.



Gambar 4.32 *Sequence Diagram* Pengunjung

4.2.3.4 *Technology Architecture*

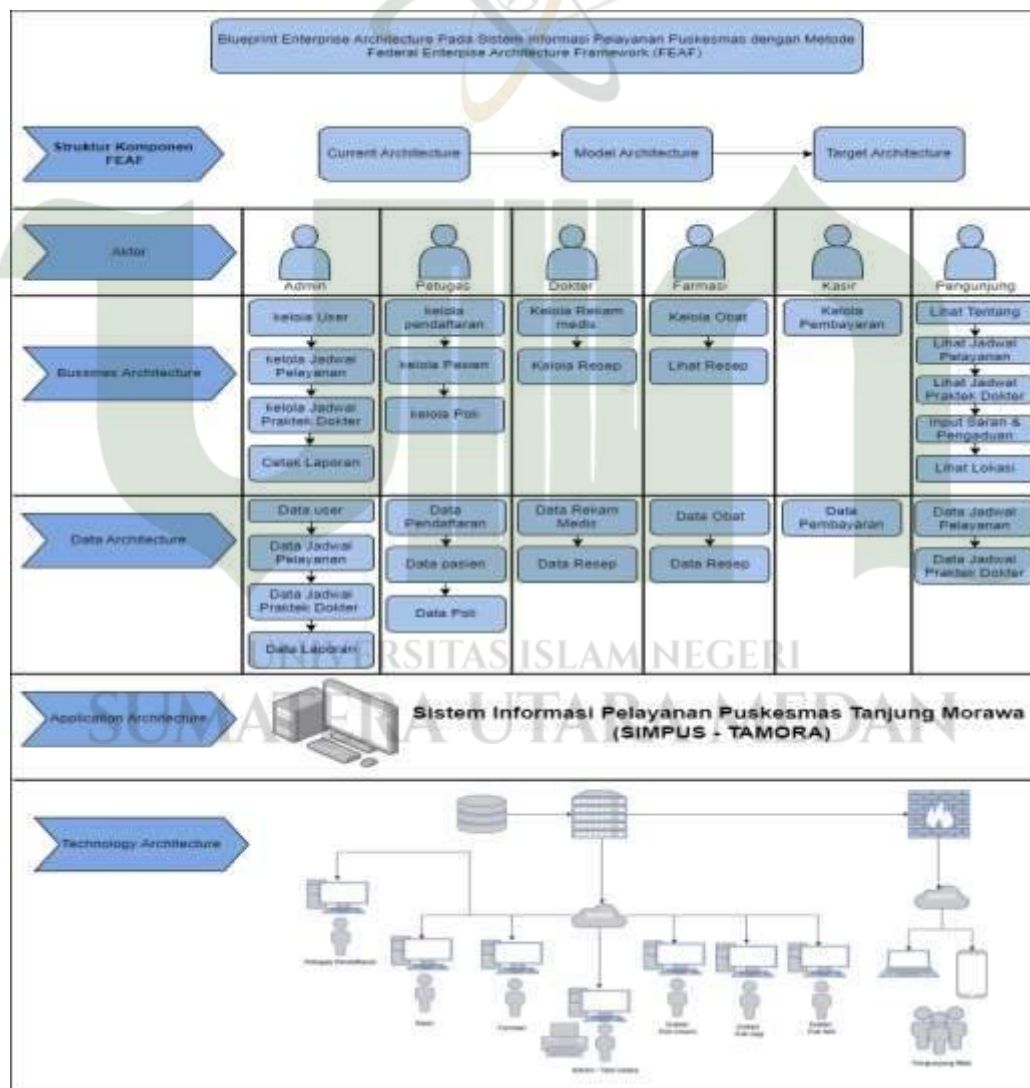
Technology Architecture pada *target architecture* menjelaskan tentang kebutuhan perangkat untuk membangun sistem informasi pelayanan pada UPT. Puskesmas Tanjung Morawa. Kebutuhan ini berupa alat yang digunakan untuk menjalankan sistem dan mengkoneksikan sistem ke berbagai aktor.

Tabel 4.15 Kebutuhan *Technology Architecture*

Nama Sistem	Kebutuhan Sistem
Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas	Komputer
	Printer
	Administrator Database
	Koneksi Internet
	Server

4.2.4 Blueprint Metode Federal Enterprise Architecture Framework

Blueprint (Cetak Biru) arsitektur Federal Enterprise Architecture Framework (FEAF) ini diperoleh dari hasil pemodelan dan analisis yang dilakukan melalui implementasi 3 komponen FEAF yang telah di jelaskan. Dari *blueprint* ini memberikan gambaran dari perancangan *enterprise architecture* dan memberikan hasil yang maksimal dalam perancangan sistem informasi pelayanan puskesmas pada UPT. Puskesmas tanjung Morawa. Selain itu, dengan adanya blueprint ini akan mempermudah bagi pihak UPT. Puskesmas Tanjung Morawa dalam mengimplementasikan teknologi yang telah dibangun dan apa saja yang dibutuhkan untuk menjalankan teknologi tersebut.



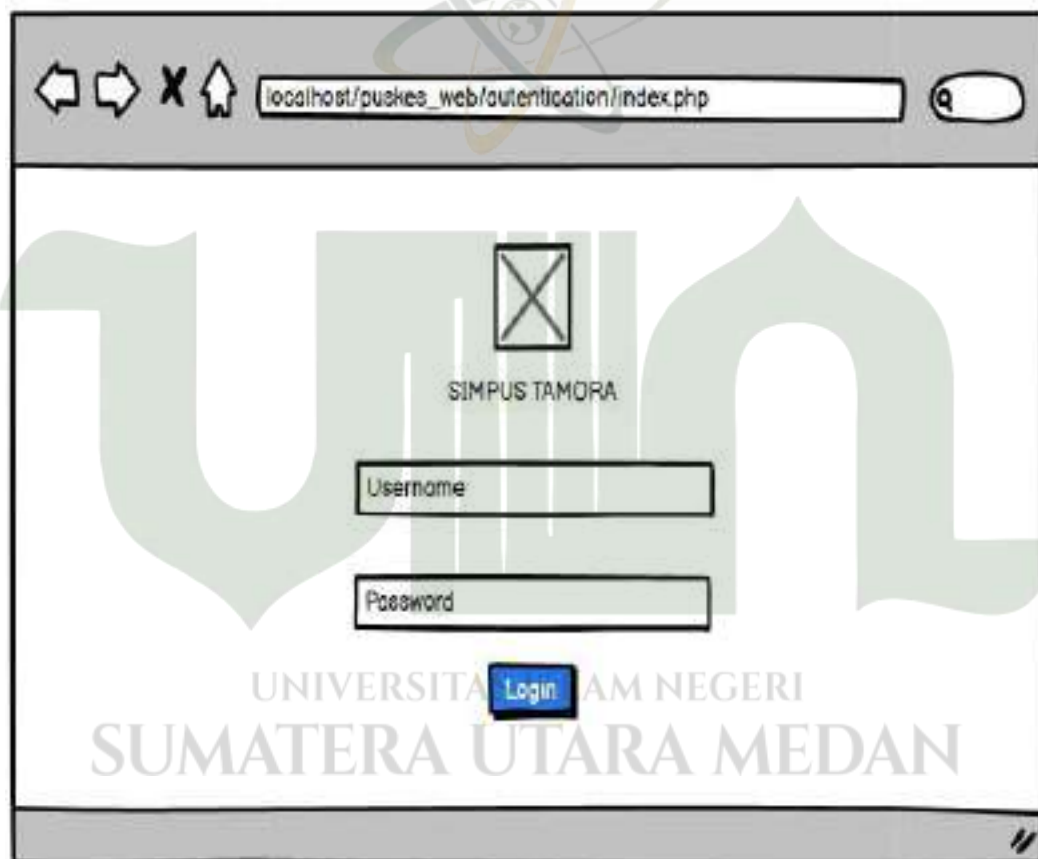
Gambar 4.33 Blueprint Arsitektur FEAF

4.3 Desain Interface

Desain *Interface* merupakan proses menciptakan antarmuka pengguna untuk perangkat lunak atau sistem dengan tujuan untuk memastikan interaksi yang intuitif dan efisien antara pengguna dan produk. Desain antarmuka sistem pelayanan puskesmas terbagi menjadi Berikut rancangan antarmuka dari sistem informasi pelayanan puskesmas.

4.3.1.1 Rancangan Halaman Login

Ini adalah desain *login page* pada sistem informasi pelayanan puskesmas tanjung morawa.



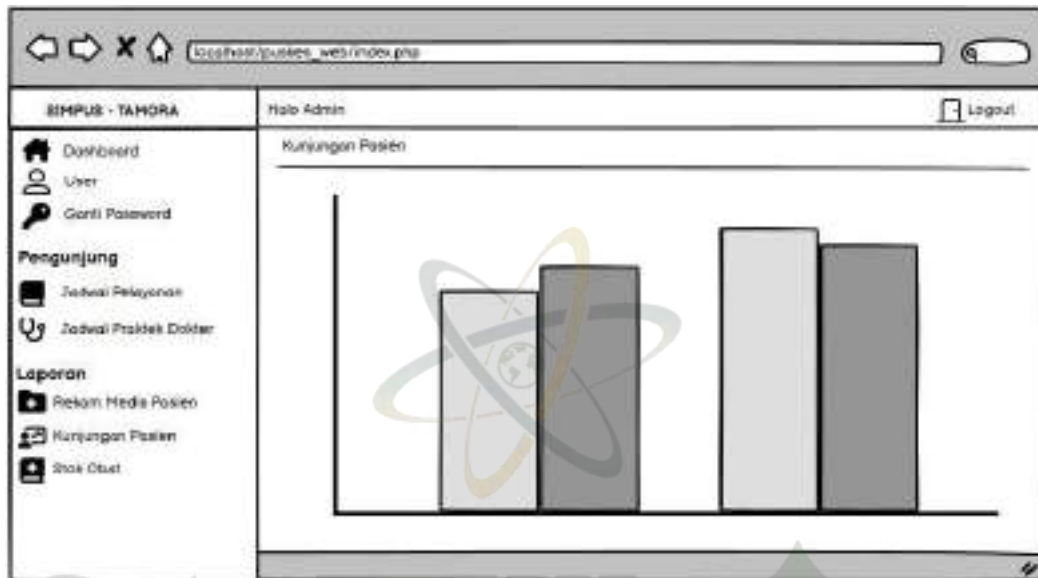
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Login

4.3.1.2 Rancangan Halaman Admin

Rancangan pada level admin ini berisi beberapa menu yang dapat diakses oleh admin seperti menu dashboard, user, ganti password, jadwal pelayanan, jadwal praktek dokter dan riwayat laporan pada UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

1. Rancangan Halaman Dashboard Admin

Berikut desain dashboard level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.35 Rancangan Halaman Dashboard Admin

2. Rancangan Halaman Data User

Berikut desain menu data user level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	Nomor	Username	Nama Lengkap	Jabatan	NoHP	Aksi

Gambar 4.36 Rancangan Halaman Data User

3. Rancangan Halaman Tambah User

Berikut desain menu tambah user level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.37 Rancangan Halaman Tambah User

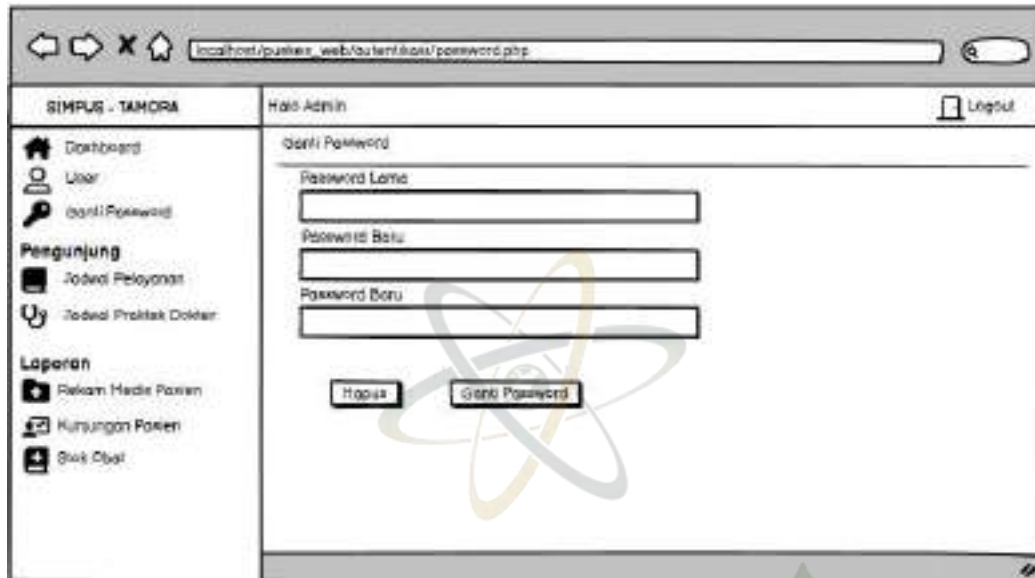
4. Rancangan Halaman Edit User

Berikut desain menu edit user level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.38 Rancangan Halaman Edit User

5. Rancangan Halaman Ganti Password Admin

Berikut desain menu ubah password level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.39 Rancangan Halaman Ganti Password Admin

6. Rancangan Halaman Data Jadwal Pelayanan

Berikut desain menu jadwal pelayanan level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.40 Rancangan Halaman Data Jadwal Pelayanan

7. Rancangan Halaman Tambah Jadwal Pelayanan

Berikut desain laman tambah jadwal pelayanan level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas/web/jadwal-pelayanan/tambah-jadwal-pelayanan.php`. The page title is 'SIMPUS - TANORA' and the user is logged in as 'Halo Admin'. The left sidebar contains a navigation menu with categories: 'Dashboard' (Dashboard, User, Ganti Password), 'Pengunjung' (Jadwal Pelayanan, Jadwal Praktek Dokter), and 'Laporan' (Rekam Medis Pasien, Kunjungan Pasien, Stok Obat). The main content area is titled 'Tambah Jadwal Pelayanan' and contains a form with three input fields: 'Jenis Pelayanan', 'Hari', and 'Jam'. Below the fields are two buttons: 'Hapus' and 'Simpan'.

Gambar 4.41 Rancangan Halaman Tambah Jadwal Pelayanan

8. Rancangan Halaman Edit Jadwal Pelayanan

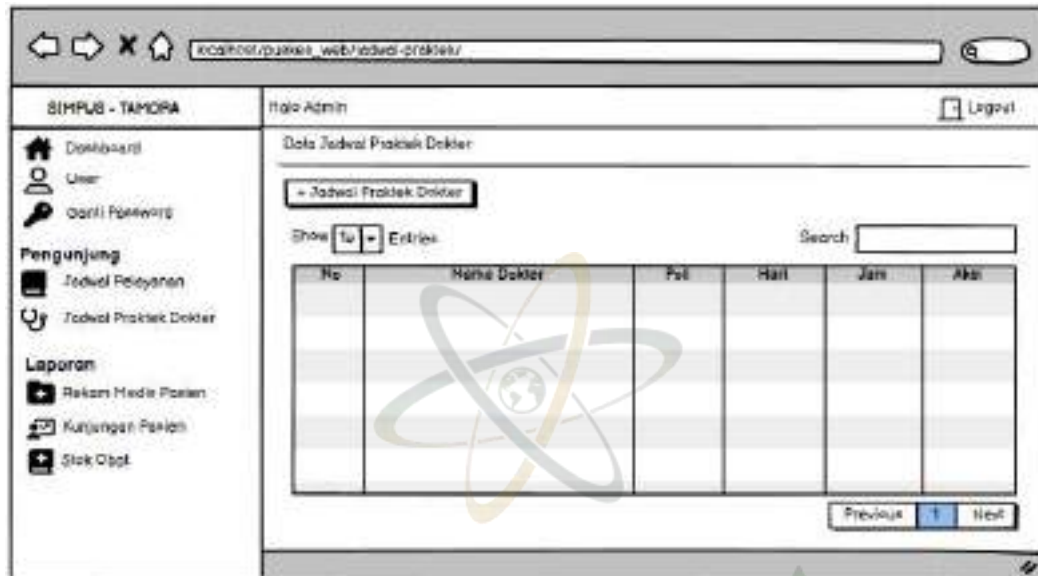
Berikut desain menu edit jadwal pelayanan level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas/web/jadwal-pelayanan/edit-jadwal-pelayanan.php`. The page title is 'SIMPUS - TANORA' and the user is logged in as 'Halo Admin'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Edit Jadwal Pelayanan' and contains a form with three input fields: 'Jenis Pelayanan', 'Hari', and 'Jam'. Below the fields is a single button: 'Simpan'.

Gambar 4.42 Rancangan Halaman Edit Jadwal Pelayanan

9. Rancangan Halaman Data Jadwal Praktek Dokter

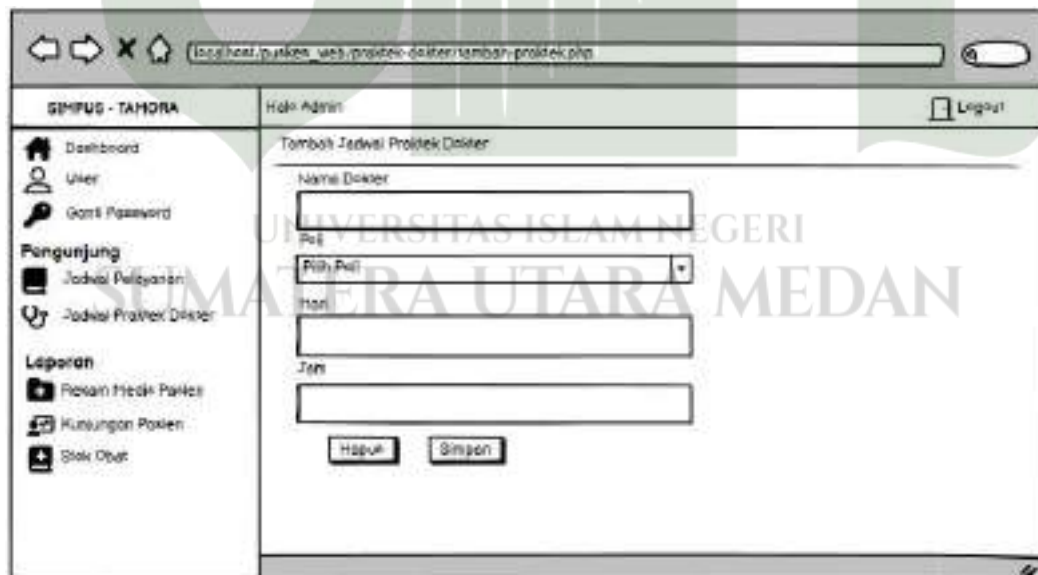
Berikut desain laman data jadwal praktek dokter level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.43 Rancangan Halaman Data Jadwal Praktek Dokter

10. Rancangan Halaman Tambah Jadwal Praktek Dokter

Berikut rancangan halaman tambah jadwal praktek dokter level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.44 Rancangan Halaman Tambah Jadwal Praktek Dokter

11. Rancangan Halaman Edit Jadwal Praktek Dokter

Berikut desain laman edit jadwal praktek dokter level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.45 Rancangan Halaman Edit Jadwal Praktek Dokter

12. Rancangan Halaman Laporan Rekam Medis Pasien

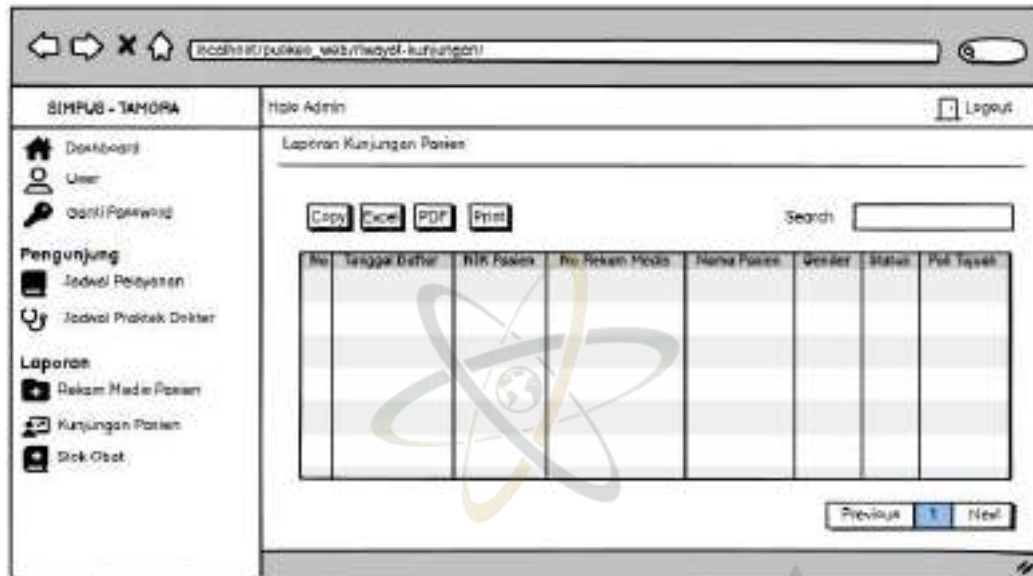
Ini adalah desain menu laporan rekam medis pasien level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	NIK Pasien	No Rekam Medis	Nama	Umur	Jenis Kelamin	No HP	Alamat	Aksi

Gambar 4.46 Rancangan Halaman Laporan Rekam Medis Pasien

13. Rancangan Halaman Laporan Kunjungan Pasien

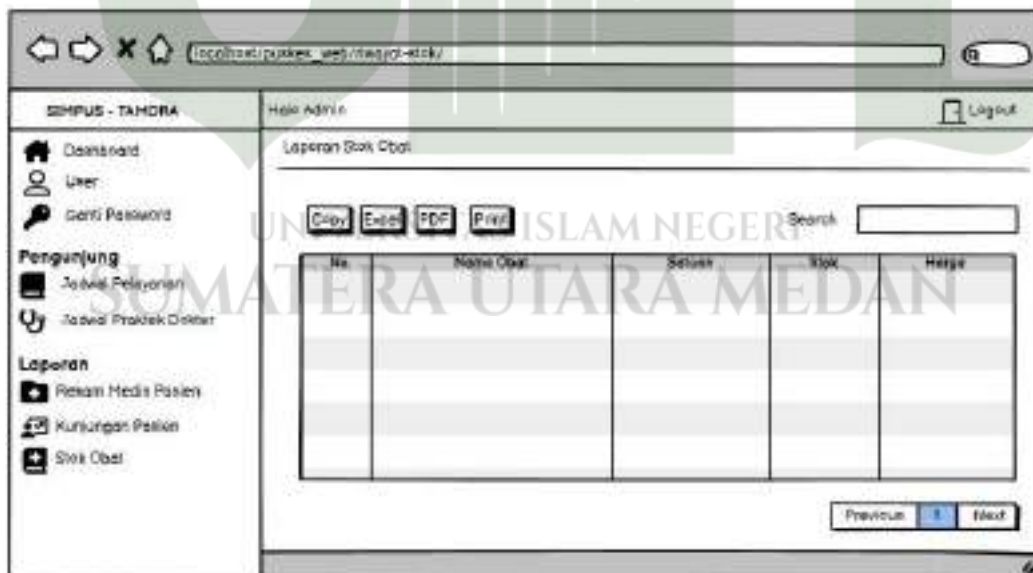
Berikut desain laman laporan kunjungan pasien pasien level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.47 Rancangan Halaman Laporan Kunjungan Pasien

14. Rancangan Halaman Laporan Stok Obat

Berikut desain laman laporan kunjungan pasien pasien level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



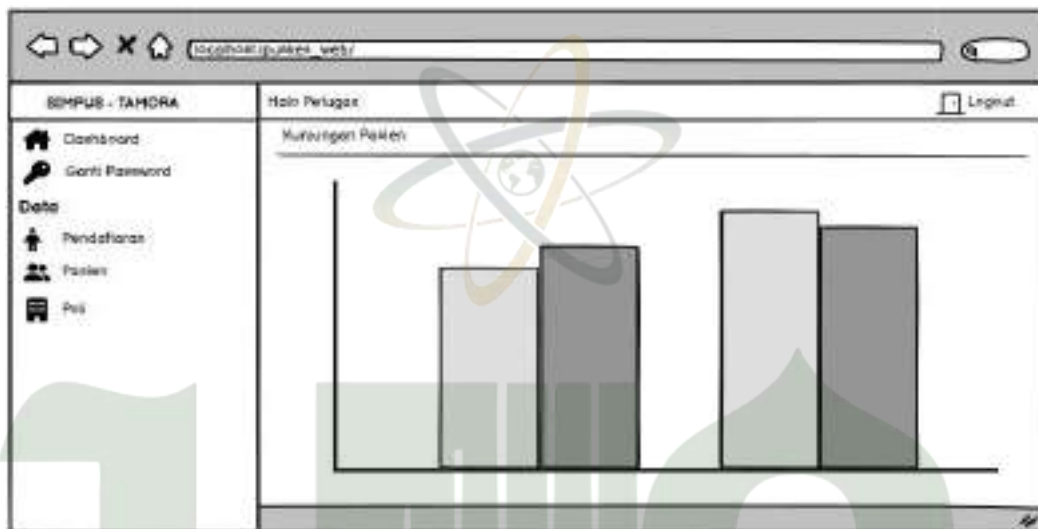
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Stok Obat

4.3.1.3 Rancangan Halaman Petugas

Desain antarmuka pada halaman petugas terdapat beberapa menu yang bisa diakses oleh petugas pada loket seperti menu dashboard, ganti password, pendaftaran, pasien dan poli yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

1. Rancangan Halaman Dashboard Petugas

Berikut rancangan halaman dashboard level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.49 Rancangan Halaman Dashboard Petugas

2. Rancangan Halaman Ganti Password Petugas

Berikut rancangan halaman ganti Password level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.50 Rancangan Halaman Ganti Password Petugas

3. Rancangan Halaman Data Pendaftaran

Berikut desain laman pendaftaran pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas/web/pendaftaran/`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halo Petugas". The main content area is titled "Data Pendaftaran" and includes a "+ Pendaftaran" button, a "Show" dropdown menu, and a search bar. Below these is a table with the following columns: No, Tanggal Daftar, NIK, No Rekam Medis, Nama Pasien, Status, Poli Tujuan, and Akar. The table is currently empty. At the bottom right of the table, there are "Previous" and "Next" buttons.

Gambar 4.51 Rancangan Halaman Data Pendaftaran

4. Rancangan Halaman Tambah Pendaftaran

Berikut desain halaman tambah pendaftaran pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas/web/pendaftaran/tambah-daftar.php`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halo Petugas". The main content area is titled "Tambah Pendaftaran" and includes a form with the following fields: Tanggal Daftar, Pasien, No Rekam Medis, Nama pasien, Alamat Pasien, Status, and Poli Tujuan. At the bottom of the form, there are "Hapus" and "Simpan" buttons. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Ganti Password, Data, Pendaftaran, Pasien, and Poli.

Gambar 4.52 Rancangan Halaman Tambah Pendaftaran

5. Rancangan Halaman Edit Pendaftaran

Berikut desain halaman edit pendaftaran pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/web/pendaftaran/ubah-daftar.php`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halal Petugas". The sidebar on the left includes a "Data" section with icons for "Pendaftaran", "Pasien", and "Poli". The main content area is titled "Edit Pendaftaran" and contains the following form fields:

- Tanggal Daftar:
- Rawan:
- No Rekam Medis:
- Nama pasien:
- Alamat Pasien:
- Status:
- Poli Tujuan:
- Pilih Poli:

A "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.53 Rancangan Halaman Edit Pendaftaran

6. Rancangan Halaman Data Pasien

Berikut desain laman pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/web/pasien/`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halal Petugas". The sidebar on the left includes a "Data" section with icons for "Pendaftaran", "Pasien", and "Poli". The main content area is titled "Data pasien" and contains the following table:

No	IDK Pasien	No Rekam Medis	Rawan	No BPJS	Status Pasien	Tanggal lahir	Jenis Kelamin	Umur	Alamat	Poli

Buttons for "+ Pasien", "Print", "Export", "Search", "Preview", and "Reset" are also visible.

Gambar 4.54 Rancangan Halaman Data Pasien

7. Rancangan Halaman Tambah Pasien

Berikut desain laman tambah pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas_web/pasien/tambah-pasien.php`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halo Petugas". The main content area is titled "Tambah Pasien".

Form fields include:

- NIK Pasien
- No Rekam Medis
- Status Layanan: BPJS LAMH
- No BPJS
- Nama Pasien
- Tanggal Lahir (with a calendar icon)
- Jenis Kelamin: Pria Wanita
- No. HP
- Alamat

Buttons: "Hapus" and "Simpan".

Gambar 4.55 Rancangan Halaman Tambah Pasien

8. Rancangan Halaman Edit Pasien

Ini adalah rancangan halaman edit pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas_web/pasien/edit-pasien.php`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halo Petugas". The main content area is titled "Edit Pasien".

Form fields include:

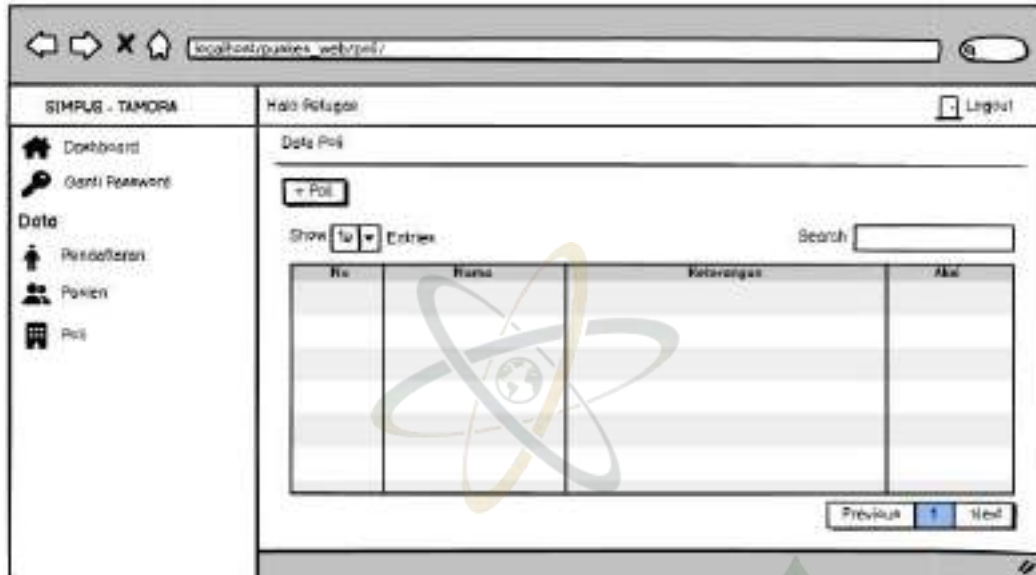
- NIK Pasien
- No Rekam Medis
- Status Layanan: BPJS LAMH
- No BPJS
- Nama Pasien
- Tanggal Lahir (with a calendar icon)
- Jenis Kelamin: Pria Wanita
- No. HP
- Alamat

Buttons: "Simpan".

Gambar 4.56 Rancangan Halaman Edit Pasien

9. Rancangan Halaman Data Poli

Berikut rancangan halaman poli level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.57 Rancangan Halaman Data Poli

10. Rancangan Halaman Tambah Poli

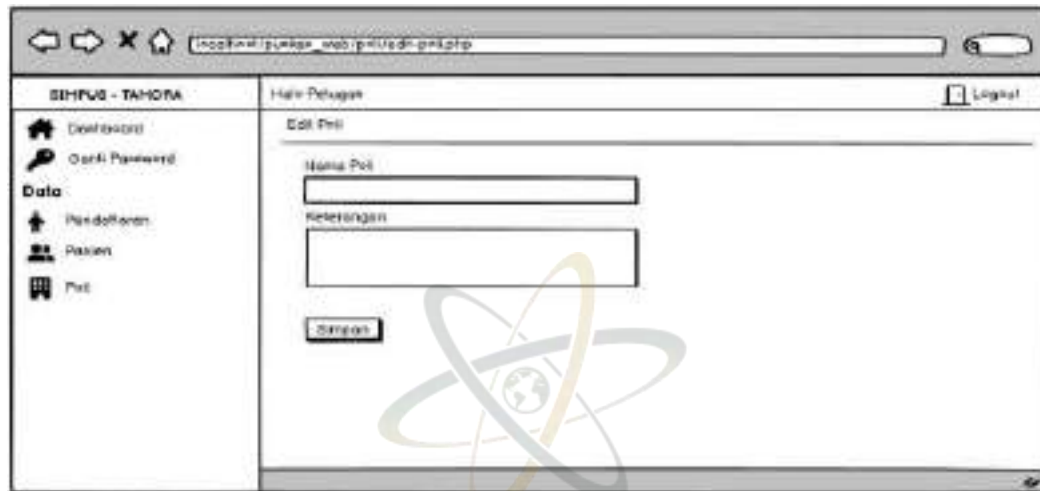
Berikut desain laman tambah poli level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.58 Rancangan Halaman Tambah Poli

11. Rancangan Halaman Edit Poli

Berikut rancangan halaman edit poli level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



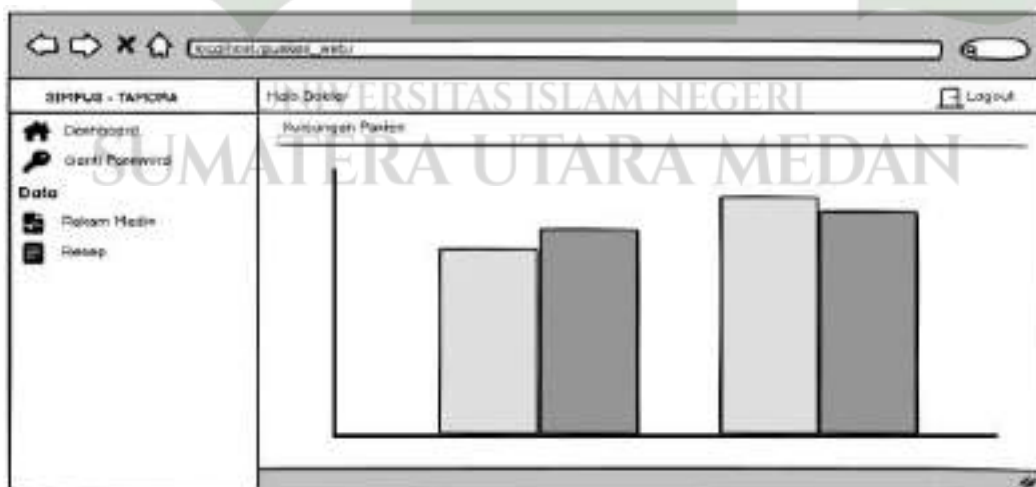
Gambar 4.59 Rancangan Halaman Edit Poli

4.3.1.4 Rancangan Halaman Dokter

Rancangan pada level dokter ini berisi menu- menu yang bisa diakses oleh dokter yang berisi menu dashboard, ganti password, rekam medis dan resep yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

1. Rancangan Halaman Dashboard Dokter

Berikut rancangan halaman dashboard level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.60 Rancangan Halaman Dashboard Dokter

2. Rancangan Halaman Ganti Password Dokter

Berikut rancangan halaman ganti password level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.61 Rancangan Halaman Ganti Password Dokter

3. Rancangan Halaman Data Rekam Medis

Ini adalah desain laman rekam medis level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.62 Rancangan Halaman Data Rekam Medis

4. Rancangan Halaman Tambah Rekam Medis

Berikut rancangan halaman tambah rekam medis level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.63 Rancangan Halaman Tambah Data Rekam Medis

5. Rancangan Halaman Edit Rekam Medis

Ini adalah desain laman edit rekam medis level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.64 Rancangan Halaman Edit Rekam Medis

6. Rancangan Halaman Data Resep

Ini adalah desain laman resep level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas_web/resep/`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halo Dokter". The main content area is titled "Data Resep" and contains a table with the following columns: No, Tanggal, Resep, Nama Pasien, Dokter, Status, and other fields. There is a search bar and pagination controls at the bottom of the table.

Gambar 4.65 Rancangan Halaman Data Resep

7. Rancangan Halaman Tambah Resep

Ini adalah desain laman tambah resep level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas_web/resep/tambah-resep.php`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halo Dokter". The main content area is titled "Tambah Resep" and contains a form with the following fields: No Resep, Tanggal, Keterangan, Pasien, No Rekam Medis, Nama Pasien, Alamat Pasien, Status Pasien, Dokter, Nama Obat, Stok, Unit, Harga, Jumlah, and Jumlah Harga. There are also buttons for "Detail" and "Simpan".

Gambar 4.66 Rancangan Halaman Tambah Resep

8. Rancangan Halaman Edit Resep

Ini adalah rancangan halaman edit resep level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/puskesmas_web/ubah_resep.php'. The page title is 'SIMPUS - TAMORA' and the user is logged in as 'Hein Dokter'. The main content area is titled 'edit Resep' and contains several input fields and buttons. The 'Pasien' section includes a search icon, 'No Rekam Medis', 'Nama Pasien', 'Alamat Pasien', 'Status Pasien', 'Dokter', and a dropdown menu for 'Pilih Dokter'. There are 'Batal' and 'Simpan' buttons. Below the form is a table with columns: 'Nama Obat', 'Dose', 'Unit', 'Harga', 'Jumlah', and 'Jumlah Harga'. The table has a '+ Add' button and a table structure with headers: 'No.', 'Nama Obat', 'Dose', 'Unit', 'Harga', 'Jumlah Obat', and 'Jumlah Harga'.

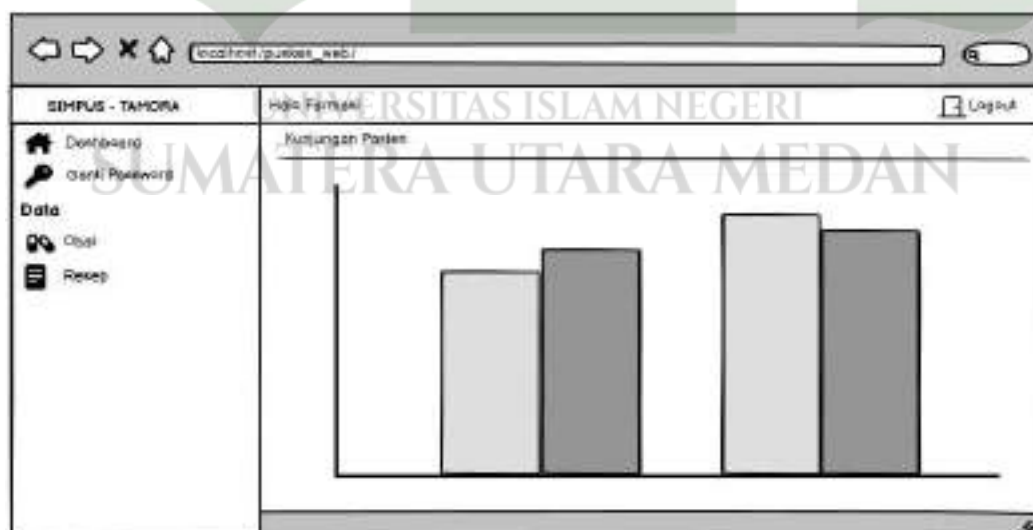
Gambar 4.67 Rancangan Halaman Edit Resep

4.3.1.5 Rancangan Halaman Farmasi

Rancangan pada level farmasi ini berisi menu- menu yang bisa diakses oleh pihak farmasi yang berisi menu dashboard, ganti password, obat dan resep yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

1. Rancangan Halaman Dashboard Farmasi

Berikut rancangan halaman dashboard level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.68 Rancangan Halaman Dashboard Farmasi

2. Rancangan Halaman Ganti Password Farmasi

Berikut rancangan halaman ganti password level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas_web/terdaftar/ubahpassword.php`. The page title is 'SIMPLUS - TAMORA' and the user is logged in as 'Halo Farmasi'. The main content area is titled 'Ganti Password' and contains the following form elements:

- Input field for 'Password Lama'
- Input field for 'Password Baru'
- Input field for 'Konfirmasi Password'
- 'Hapus' button
- 'Ganti Password' button

The left sidebar menu includes: Dashboard, Ganti Password, Data, Obat, and Resep.

Gambar 4.69 Rancangan Halaman Ganti Password Farmasi

3. Rancangan Halaman Data Obat

Berikut rancangan halaman obat level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas_web/obat/`. The page title is 'SIMPLUS - TAMORA' and the user is logged in as 'Halo Farmasi'. The main content area is titled 'Data Obat' and contains the following elements:

- '+ Obat' button
- 'Show 10 Entries' dropdown menu
- Search box
- Table with columns: No., Nama Obat, Fungsi, Dosis, Harga, Aksi
- 'Previous' and 'Next' navigation buttons

The left sidebar menu includes: Dashboard, Ganti Password, Data, Obat, and Resep.

Gambar 4.70 Rancangan Halaman Data Obat

4. Rancangan Halaman Tambah Obat

Berikut desain laman tambah obat level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas/obat/tambah-obat.php`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halo Farmasi". The main content area is titled "Tambah Obat" and contains the following form elements:

- Nama:** A text input field.
- Salvoan:** A text input field.
- Stok:** A text input field.
- Harga:** A text input field.
- Buttons:** "Hapus" and "Simpan" buttons.

The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Ganti Password, Data, Obat, and Resep.

Gambar 4.71 Rancangan Halaman Tambah Obat

5. Rancangan Halaman Edit Obat

Ini adalah rancangan halaman edit obat level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/puskesmas/obat/edit-obat.php`. The page title is "SIMPUS - TAMORA" and the user is logged in as "Halo Farmasi". The main content area is titled "Edit Obat" and contains the following form elements:

- Nama:** A text input field.
- Salvoan:** A text input field.
- Stok:** A text input field.
- Harga:** A text input field.
- Buttons:** "Simpan" button.

The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Ganti Password, Data, Obat, and Resep.

Gambar 4.72 Rancangan Halaman Edit Obat

6. Rancangan Halaman Tambah Stok Obat

Berikut desain halaman tambah stok obat level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.73 Rancangan Halaman Tambah Stok Obat

7. Rancangan Halaman Data Resep

Berikut desain halaman data resep level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	Resep	Resep	Nama Pasien	Dokter	Status	Tgl	Keterangan

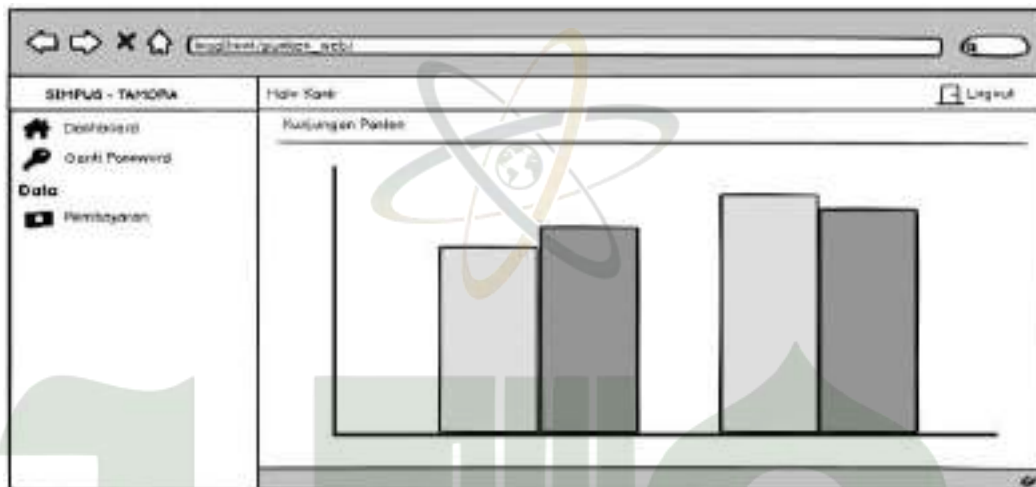
Gambar 4.74 Rancangan Halaman Data Resep

4.3.1.6 Rancangan Halaman Kasir

Rancangan pada halaman petugas ini berisi menu- menu yang bisa diakses oleh pihak farmasi yang berisi menu dashboard, ganti password dan pembayaran pada UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

1. Rancangan Halaman Dashboard Kasir

Berikut rancangan halaman Dashboard level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.75 Rancangan Halaman Dashboard Kasir

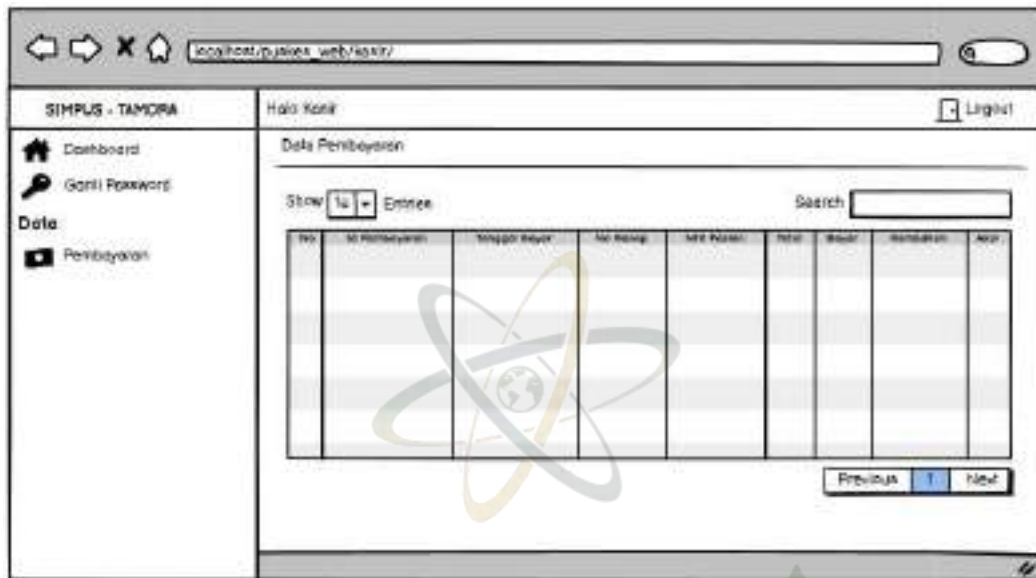
2. Rancangan Halaman Ganti Password Kasir

Berikut rancangan halaman ganti password level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.76 Rancangan Halaman Ganti Password Kasir

3. Rancangan Halaman Data Pembayaran

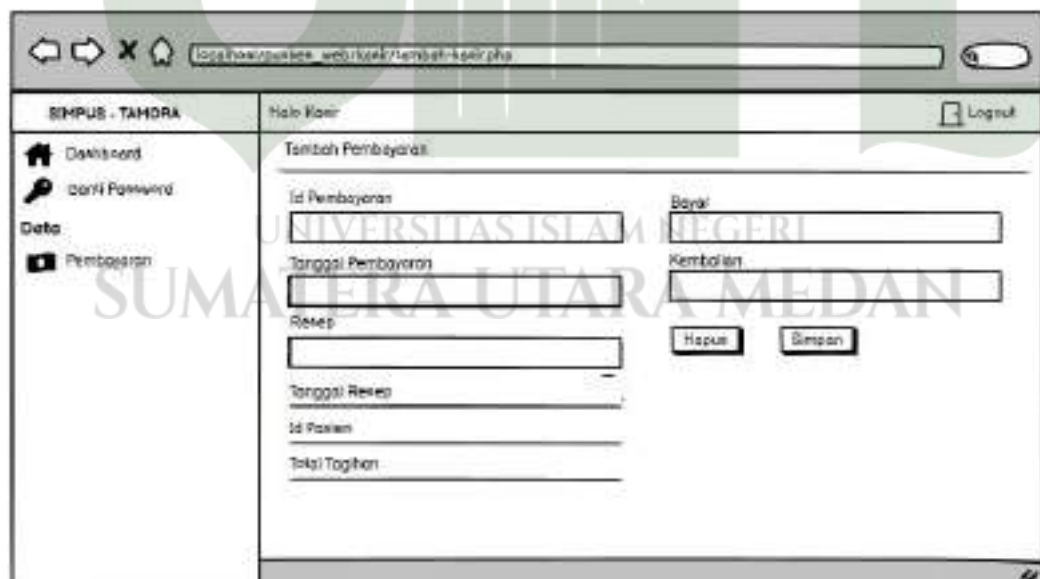
Berikut rancangan halaman pembayaran level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.77 Rancangan Halaman Pembayaran

4. Rancangan Halaman Tambah Pembayaran

Ini adalah desain halaman tambah pembayaran level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.78 Rancangan Halaman Tambah Pembayaran

5. Rancangan Halaman Edit Pembayaran

Ini adalah rancangan halaman edit pembayaran level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.79 Rancangan Halaman Edit Pembayaran

4.3.1.7 Rancangan Halaman Pengunjung

Rancangan pada halaman petugas ini berisi menu- menu yang ada pada rancangan sistem pelayanan puskesmas untuk pengunjung seperti menu Beranda, Tentang, jadwal Pelayanan, Jadwal Praktek Dokter, Pengaduan dan lokasi pada UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

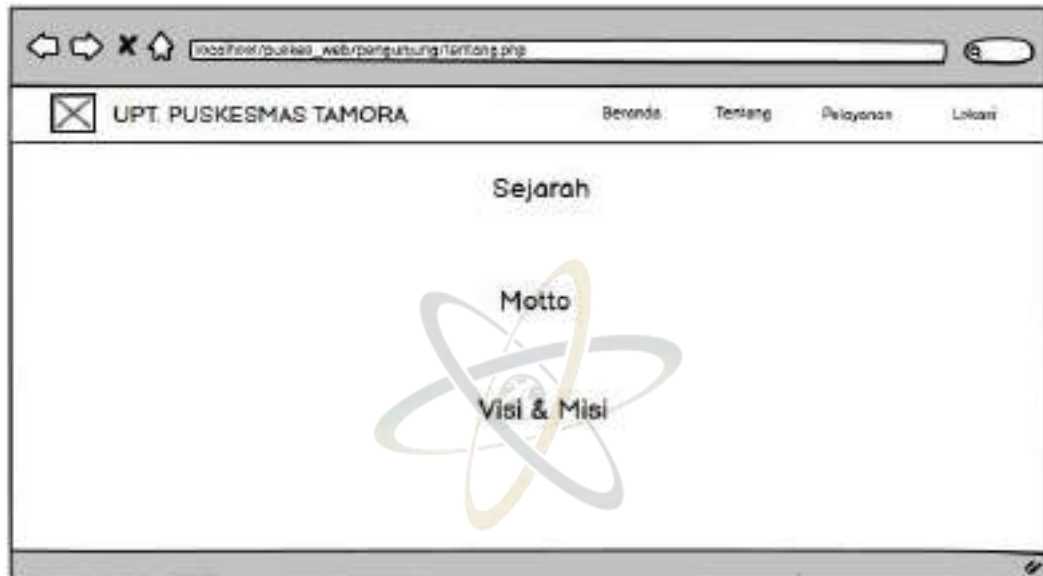
1. Rancangan Halaman Beranda Pengunjung

Berikut desain halaman beranda pengunjung sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.80 Rancangan Halaman Beranda Pengunjung

2. Rancangan Halaman Tentang

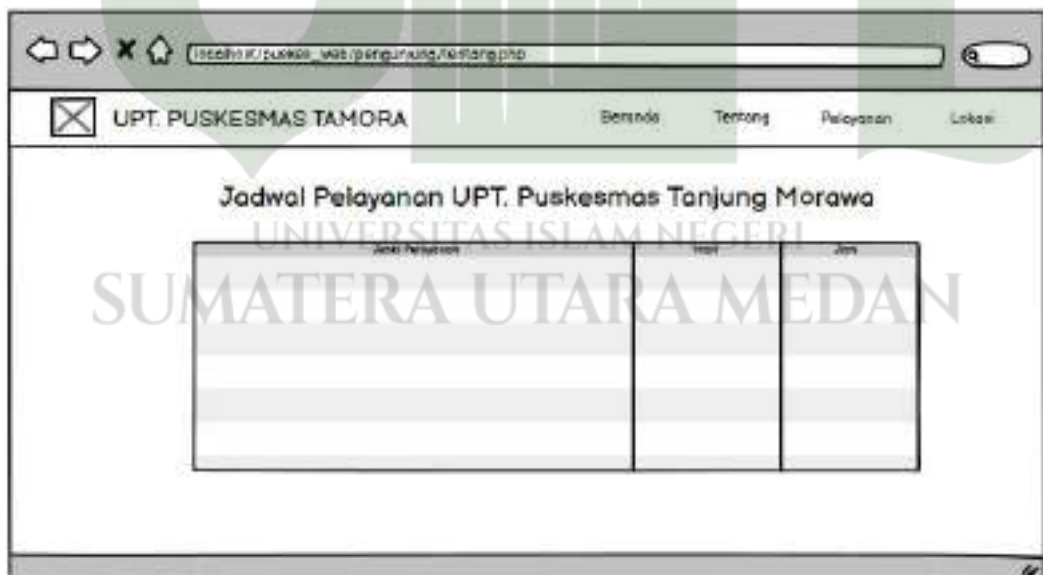
Berikut desain laman tentang sistem informasi pelayanan puskesmas untuk pengunjung.



Gambar 4.81 Rancangan Halaman Tentang

3. Rancangan Halaman Jadwal Pelayanan Pengunjung

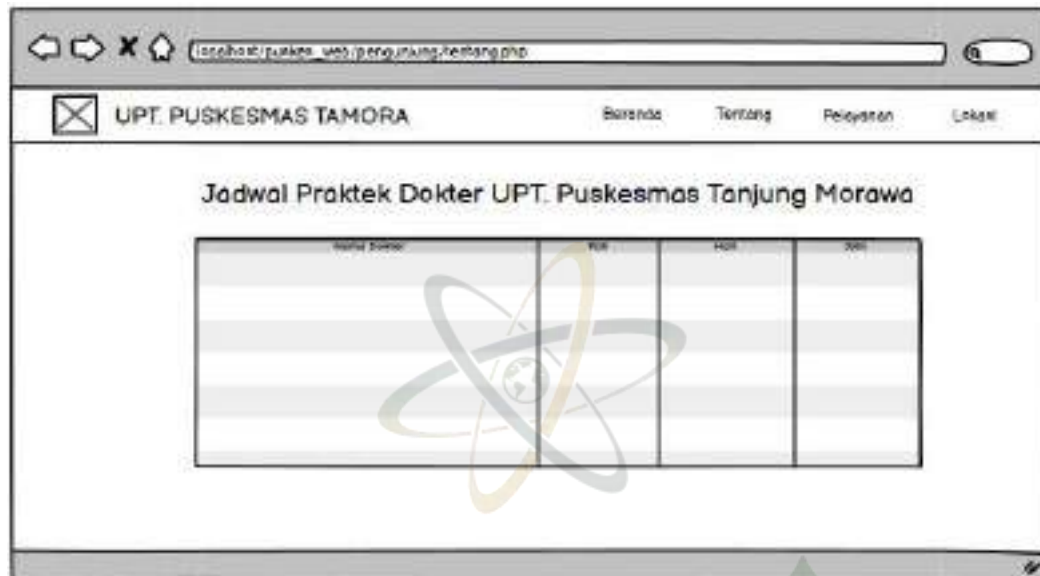
Berikut rancangan halaman jadwal pelayanan sistem informasi pelayanan puskesmas untuk pengunjung.



Gambar 4.82 Rancangan Halaman Jadwal Pelayanan Pengunjung

4. Rancangan Halaman Jadwal Praktek Dokter Pengunjung

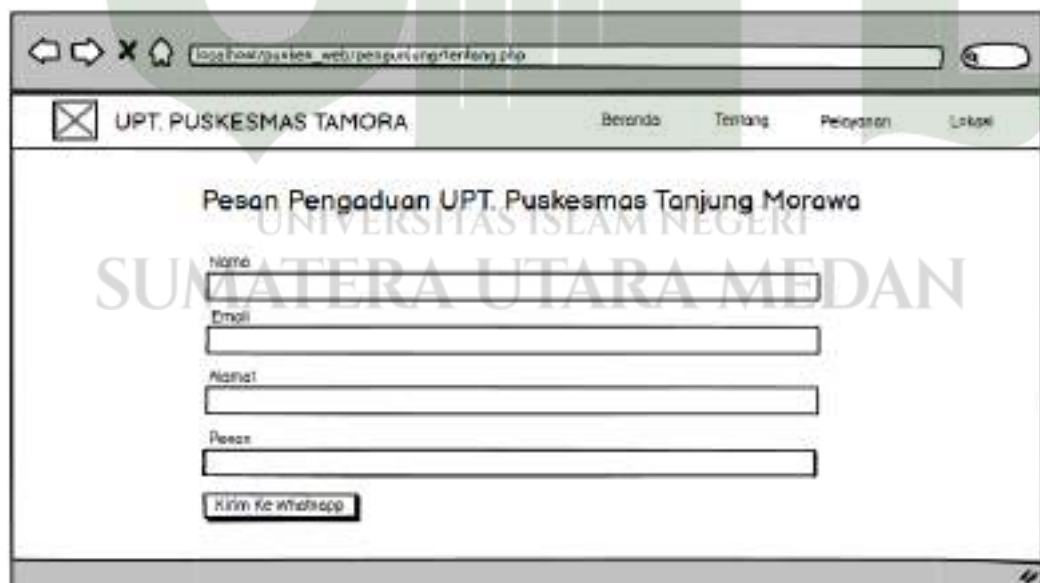
Berikut desain halaman jadwal praktek dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas untuk pengunjung.



Gambar 4.83 Rancangan Halaman Jadwal Praktek Dokter Pengunjung

5. Rancangan Halaman Pengaduan

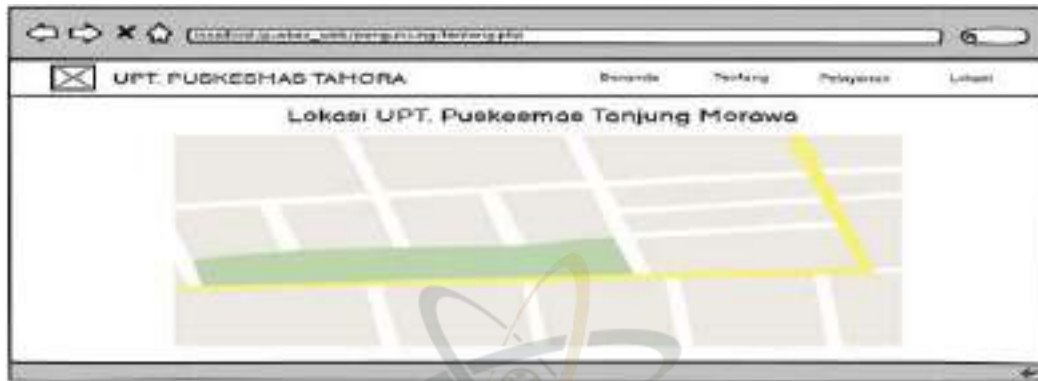
Berikut rancangan halaman pengaduan pada sistem informasi pelayanan puskesmas untuk pengunjung.



Gambar 4.84 Rancangan Halaman Pengaduan

6. Rancangan Halaman Lokasi

Berikut rancangan halaman Lokasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas untuk pengunjung.



Gambar 4.85 Rancangan Halaman Lokasi

4.4 Implementasi Sistem

4.4.1 Pengkodean Program

Pada tahap pengkodean program dilakukan penulisan instruksi yang mengatur bagaimana program akan berfungsi, termasuk pengelolaan data, kontrol alur dan interaksi pengguna berdasarkan desain antarmuka yang telah dibuat sebelumnya.

4.4.1.1 Tampilan Halaman Login

Ini adalah hasil pengkodean dari *login page* untuk masuk ke dalam sistem informasi pelayanan puskesmas.



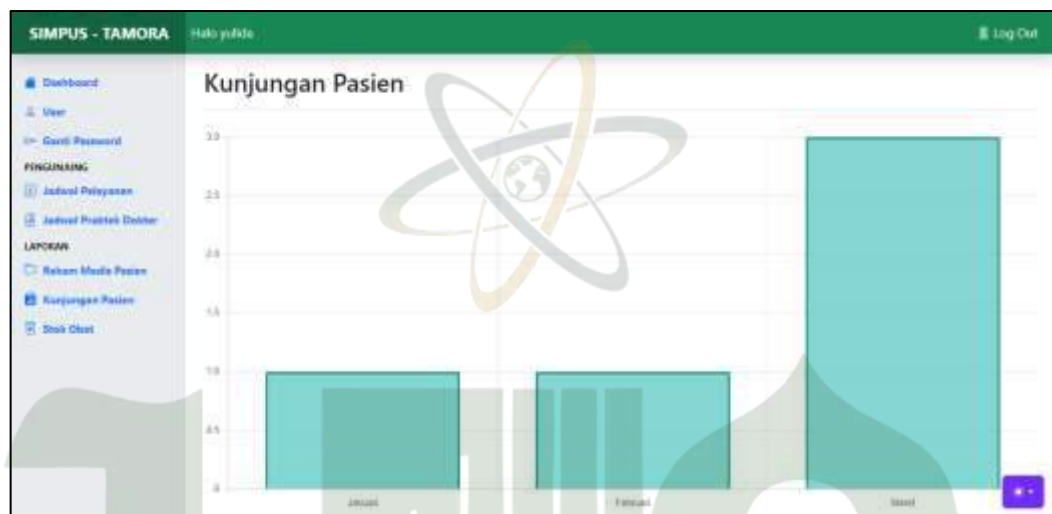
Gambar 4.86 Tampilan Halaman Login

4.4.1.2 Tampilan Halaman Admin

Pada laman admin ini berisi beberapa menu yang bisa diakses oleh admin UPT. Puskesmas Tanjung Morawa. Pada halaman admin mencakup menu dashboard, user, ganti password, jadwal pelayanan, jadwal praktek dokter dan riwayat laporan.

1. Tampilan Halaman Dashboard Admin

Ini adalah tampilan awal ketika admin berhasil login ke dalam sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.87 Tampilan Halaman Dashboard Admin

2. Tampilan Halaman Data User

Ini adalah laman data user level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	Gambar	Username	Nama Lengkap	Jabatan	NO HP	Aksi
1		yulida	Yulida Hadyani, SKM	Administrator	081375731243	
2		duma	Duma Ruslina Tampubolon, SKM	Petugas	081361125737	
3		budharani	Budi Anzari Shegar, S.Tr.Keb	Dokter	082369113464	
4		yosli	Yosli Yolanda S.Farm. Apt	Farmasi	085263028226	

Gambar 4.88 Tampilan Halaman Data User

3. Tampilan Halaman Tambah User

Berikut laman tambah user level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows the 'User Baru' (New User) form in the SIMPUS - TAMORA system. The form is titled 'User Baru' and has a 'Kembali' (Back) button in the top right corner. The form includes the following fields:

- Username:** Input field with placeholder text 'masukkan username'.
- Fullname:** Input field with placeholder text 'masukkan nama lengkap'.
- Password:** Input field with placeholder text 'masukkan password'.
- Konfirmasi Password:** Input field with placeholder text 'masukkan kembali password'.
- Jabatan:** Dropdown menu with placeholder text '-- pilih jabatan'.
- No. Telp:** Input field with placeholder text 'masukkan no hp'.

There is also a file upload section for a profile picture with the text 'Choose File No file chosen' and 'Type file gambar /PG /PNG /GIF width = height'. Below this are 'Hapus' and 'Simpan' buttons.

Gambar 4.89 Tampilan Halaman Tambah User

4. Tampilan Halaman Edit User

Berikut merupakan laman edit user level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows the 'Edit Baru' (Edit User) form in the SIMPUS - TAMORA system. The form is titled 'Edit Baru' and has a 'Kembali' (Back) button in the top right corner. The form includes the following fields:

- Username:** Input field with value 'Julida'.
- Fullname:** Input field with value 'Julida Hadyani, SKM'.
- Jabatan:** Dropdown menu with value 'Administrator'.
- No. Telp:** Input field with value '081375731243'.

There is also a file upload section for a profile picture with the text 'Choose File No file chosen' and 'Type file gambar /PG /PNG /GIF width = height'. Below this is a 'Simpan' button.

Gambar 4.90 Tampilan Halaman Edit User

5. Tampilan Halaman Ganti Password Admin

Berikut merupakan tampilan ganti password level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.91 Tampilan Halaman Ganti Password Admin

6. Tampilan Halaman Data Jadwal Pelayanan

Ini merupakan laman data jadwal pelayanan level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	Jenis Pelayanan	Hari	jam	Aksi
1	UGD (Unit Gawat Darurat)	Setiap Hari	24 Jam	[Edit] [Delete]
2	Polesolan	Setiap Hari	24 Jam	[Edit] [Delete]
3	Pelayanan Kesehatan Umum (Usia 17 s/d 50 Tahun)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB	[Edit] [Delete]
4	Pelayanan Kesehatan Lansia (Usia >50 Tahun)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB	[Edit] [Delete]
5	Pelayanan Anak (Usia < 16 Tahun)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB	[Edit] [Delete]

Gambar 4.92 Tampilan Halaman Data Jadwal Pelayanan

7. Tampilan Halaman Tambah Jadwal Pelayanan

Berikut merupakan tampilan tambah jadwal pelayanan level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.93 Tampilan Tambah Jadwal Pelayanan

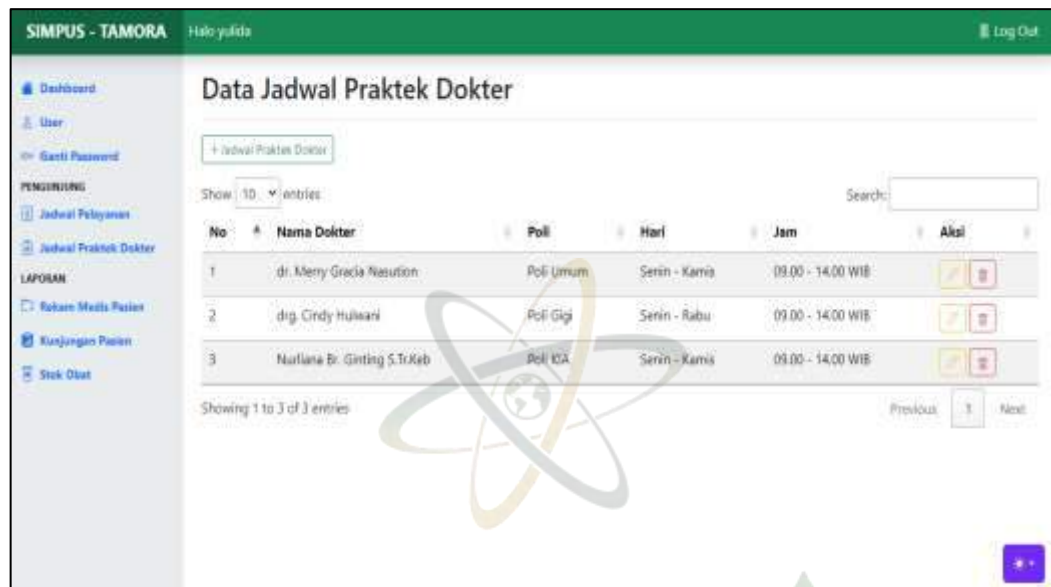
8. Tampilan Halaman Edit Jadwal Pelayanan

Tampilan ini merupakan tampilan edit jadwal pelayanan level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.94 Tampilan Halaman Edit Jadwal Pelayanan

9. Tampilan Halaman Data Jadwal Praktek Dokter

Tampilan ini merupakan tampilan data jadwal praktek dokter level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.95 Tampilan Halaman Data Jadwal Praktek

10. Tampilan Halaman Tambah Jadwal Praktek Dokter

Tampilan ini merupakan tampilan tambah jadwal praktek dokter level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.96 Tampilan Tambah Jadwal Praktek Dokter

11. Tampilan Halaman Edit Jadwal Praktek Dokter

Tampilan ini merupakan tampilan edit jadwal praktek dokter level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows the 'Edit Praktek Dokter' page. The form contains the following fields:

- Nama Dokter: dr. Merry Gracia Nasution
- Poli: Poli Umum
- Hari: Senin - Kamis
- Jam: 09.00 - 14.00 WIB

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

Gambar 4.97 Tampilan Halaman Edit Jadwal Praktek Dokter

12. Tampilan Halaman Laporan Rekam Medis

Tampilan ini merupakan tampilan laporan rekam medis dokter level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

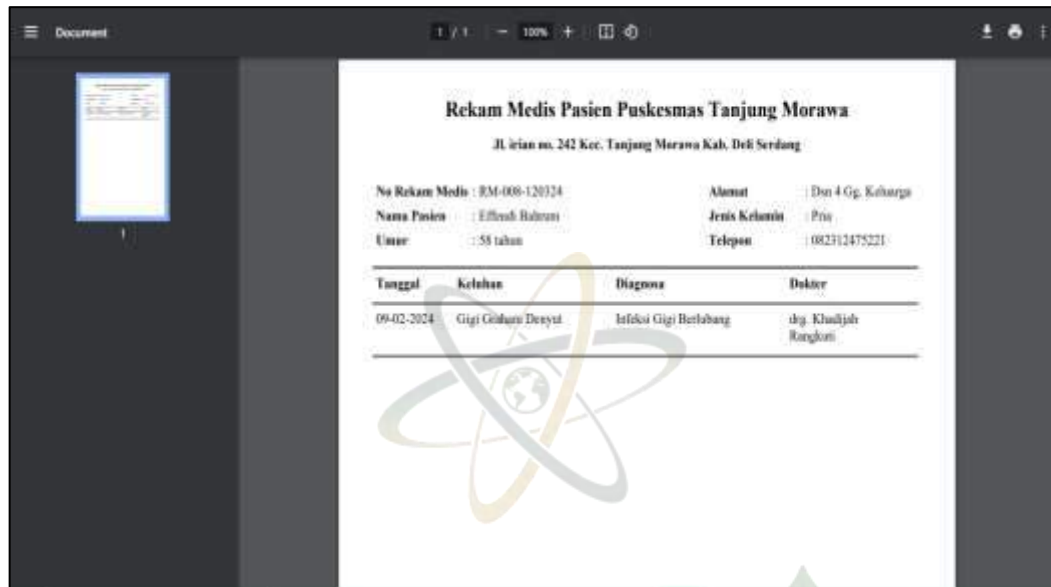
The screenshot shows the 'Laporan Rekam Medis Pasien' page. The table displays the following data:

No	ID Pasien	No Rekam Medis	Nama	umur	Jenis Kelamin	Telpon	Alamat	Aksi
1	1207021511860009	RM-003-120324	Sugianto	37 tahun	Pria	085277543211	Gg. Sawai Doh II	[Aksi]
2	1207021700650011	RM-003-120324	Efendi Bahum	58 tahun	Pria	082312475221	Den 4 Gg. Keluanga	[Aksi]
3	1207024703900204	RM-009-120324	Khaira Husna	34 tahun	Wanita	081255282801	Gg. Bilal Dusun 4	[Aksi]
4	1207024706840001	RM-002-120324	Aznidawati	42 tahun	Wanita	085245671234	Jl. Industri Gg. Tepai	[Aksi]
5	12070253019800001	RM-004-120324	Sri Ramadani	26 tahun	Wanita	081243551207	Jln. Industri Gg. Tapai	[Aksi]
6	1207026907920003	RM-001-120324	Suci Ranti Marbun	31 tahun	Wanita	081256765677	Dusun 1 Gg. Mejid	[Aksi]

Gambar 4.98 Tampilan Halaman Laporan Rekam Medis

13. Tampilan Halaman Cetak Laporan Rekam Medis

Tampilan ini merupakan tampilan cetak laporan rekam medis level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.99 Tampilan Halaman Cetak Riwayat Laporan

14. Tampilan Halaman Laporan Kunjungan Pasien

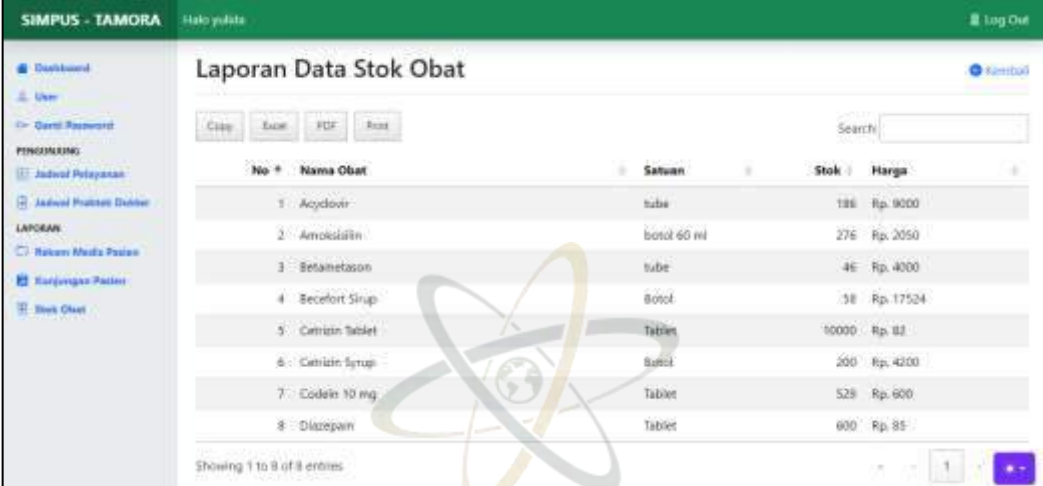
Tampilan ini merupakan tampilan laporan kunjungan pasien level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.100 Tampilan Halaman Laporan Kunjungan Pasien

15. Tampilan Halaman Laporan Stok Obat

Tampilan ini merupakan tampilan laporan stok obat level admin pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



No	Nama Obat	Satuan	Stok	Harga
1	Acyclovir	tube	188	Rp. 9000
2	Amoksisilin	botol 60 ml	276	Rp. 2050
3	Betametason	tube	46	Rp. 4000
4	Becfort Sirup	Botol	58	Rp. 17524
5	Cefixim Tablet	Tablet	10000	Rp. 82
6	Cefixim Syrup	Botol	200	Rp. 4000
7	Ecodin 10 mg	Tablet	528	Rp. 600
8	Diazepam	Tablet	600	Rp. 85

Gambar 4.101 Tampilan Halaman Laporan Stok Obat

4.4.1.3 Tampilan Halaman Petugas

Pada tampilan halaman petugas ini menampilkan menu – menu apa saja yang bisa diakses oleh petugas UPT. Puskesmas Tanjung Morawa. Pada halaman petugas mencakup menu dashboard, ganti password, pendaftaran, pasien dan poli.

1. Tampilan Halaman Dashboard Petugas

Tampilan ini merupakan tampilan dashboard level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.102 Tampilan Halaman Dashboard Petugas

2. Tampilan Halaman Ganti Password Petugas

Tampilan ini merupakan tampilan ganti password level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.103 Tampilan Halaman Ganti Password Petugas

3. Tampilan Halaman Data Pendaftaran

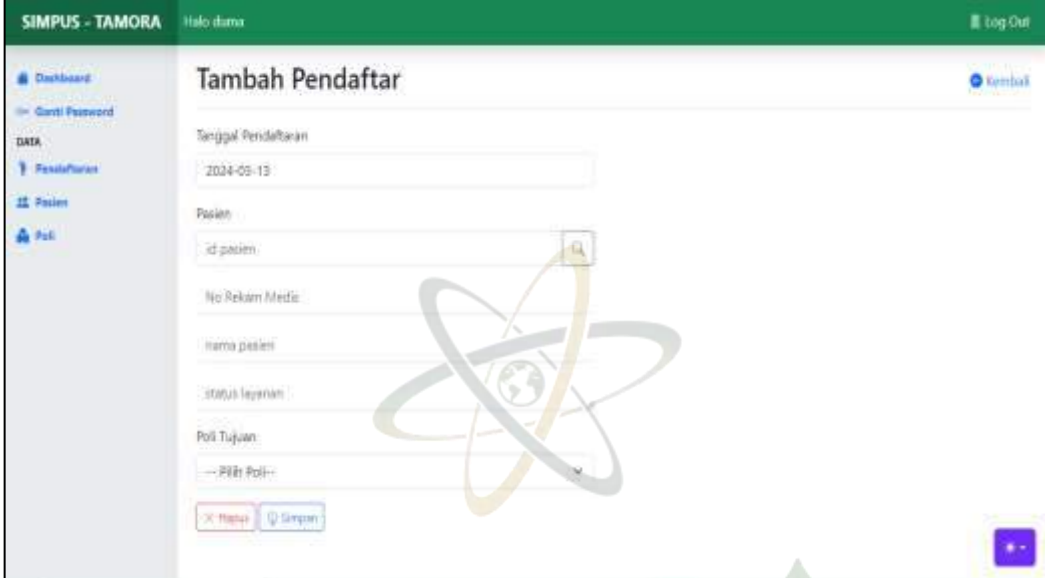
Tampilan ini merupakan tampilan data pendaftaran level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	Tanggal Daftar	NIK Pasien	No Rekam Medis	Nama pasien	Status	Poli Tujuan	Aksi
1	2024-03-12	1222031510960002	RM-005-120324	Rahmad Dedi S	BPIS	Poli Umum	[Edit] [Delete]
2	2024-03-12	12070253019609001	RM-004-120324	Sri Ramadani	BPIS	Poli Umum	[Edit] [Delete]
3	2024-03-12	1407114401970002	RM-006-120324	Nur Hasanah	BPIS	Poli Umum	[Edit] [Delete]
4	2024-03-12	1222031510960002	RM-005-120324	Rahmad Dedi S	BPIS	Poli Umum	[Edit] [Delete]
5	2024-03-12	1207021708650011	RM-008-120324	Efferdi Bahrum	UMUM	Poli Gigi	[Edit] [Delete]

Gambar 4.104 Tampilan Halaman Pendaftaran

4. Tampilan Halaman Tambah Pendaftaran

Tampilan ini merupakan tampilan tambah pendaftaran level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



The screenshot shows the 'Tambah Pendaftar' (Add Patient) form in the SIMPUS - TAMORA system. The form is displayed on a desktop interface with a green header bar containing 'SIMPUS - TAMORA', 'Halo dama', and 'Log Out'. A sidebar on the left lists navigation options: 'Dashboard', 'Ganti Password', 'DATA', 'Pendaftaran', 'Pasien', and 'Poli'. The main form area is titled 'Tambah Pendaftar' and includes the following fields: 'Tanggal Pendaftaran' (2024-05-13), 'Pasien' (with a search icon), 'id pasien', 'No Rekam Medis', 'Nama pasien', 'Status layanan', and 'Poli Tujuan' (with a dropdown menu showing 'Pilih Poli'). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Kembali' (Return) and 'Simpan' (Save).

Gambar 4.105 Tampilan Halaman Tambah Pendaftaran

5. Tampilan Halaman Edit Pendaftaran

Tampilan ini merupakan tampilan edit pendaftaran level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

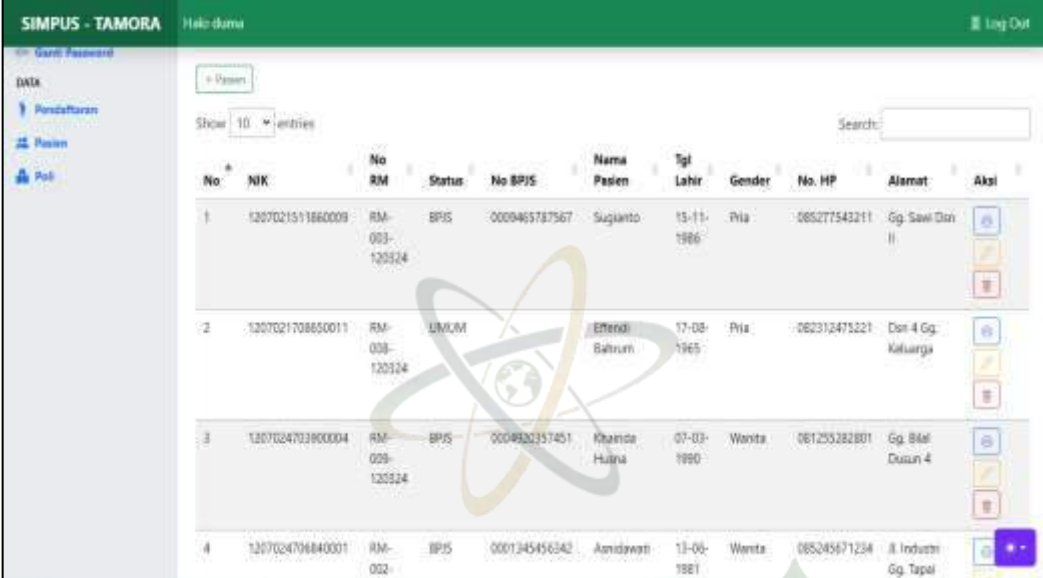


The screenshot shows the 'Edit Pendaftar' (Edit Patient) form in the SIMPUS - TAMORA system. The form is displayed on a desktop interface with a green header bar containing 'SIMPUS - TAMORA', 'Halo dama', and 'Log Out'. A sidebar on the left lists navigation options: 'Dashboard', 'Ganti Password', 'DATA', 'Pendaftaran', 'Pasien', and 'Poli'. The main form area is titled 'Edit Pendaftar' and includes the following fields: 'Tanggal Pendaftaran' (2024-03-12), 'Pasien' (with a search icon), 'id pasien' (1222031510900002), 'No Rekam Medis' (RM-005-120324), 'Nama pasien' (Rahmad Dedi S), 'BPJS', and 'Poli Tujuan' (with a dropdown menu showing 'Poli Umum'). At the bottom of the form, there is a 'Simpan' (Save) button.

Gambar 4.106 Tampilan Halaman Edit Pendaftaran

6. Tampilan Halaman Data Pasien

Tampilan ini merupakan tampilan data pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



No.	NIK	No RM	Status	No BPJS	Nama Pasien	Tgl Lahir	Gender	No. HP	Alamat	Aksi
1	1207021511860009	RM-003-120324	BPJS	0009465787567	Sugianto	15-11-1986	Pria	065277543211	Gg. Sawi Dar II	[Edit] [Hapus] [Tambah]
2	1207021708650011	RM-008-120324	UMUM		Efendi Bahrum	17-08-1985	Pria	062312471221	Des 4 Gg. Keluarga	[Edit] [Hapus] [Tambah]
3	1207024703800004	RM-009-120324	BPJS	0004920357451	Khairida Husna	07-03-1990	Wanita	061255282801	Gg. Bial Dusun 4	[Edit] [Hapus] [Tambah]
4	1207024704840001	RM-002	BPJS	0001345456342	Azizawati	13-06-1981	Wanita	085245671234	Jl. Industri Gg. Tapal	[Edit] [Hapus] [Tambah]

Gambar 4.107 Tampilan Halaman Data Pasien

7. Tampilan Halaman Tambah Pasien

Tampilan ini merupakan tampilan tambah pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



SIMPUS - TAMORA Halo duma Log Out

Tambah Pasien Kembali

NIK Pasien:

Gender: Pria Wanita

No Rekam Medis: RM-001-120924

No RM:

Status: BPJS UMUM

No BPJS:

Nama Pasien: nama pasien

Tanggal Lahir: dd/mm/yyyy

No HP Pasien:

Alamat:

Alamat pasien:

Gambar 4.108 Tampilan Halaman Tambah Pasien

8. Tampilan Halaman Edit Pasien

Tampilan ini merupakan tampilan edit pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows the 'Edit Pasien' form in the SIMPUS - TAMORA system. The form is titled 'Edit Pasien' and includes a 'Kembali' button. The form fields are as follows:

Field	Value
NIK Pasien	1207021511860009
Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Wanita
No Rekam Medis	RM-003-120324
No HP	085277543211
Status Layanan	<input checked="" type="radio"/> BPJS <input type="radio"/> UMUM
Alamat	Gg. Sawi Diri II
Nomor BPJS	0009465787567
Nama Pasien	Sugianto
Tanggal Lahir	13/11/1986

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

Gambar 4.109 Tampilan Halaman Edit Pasien

9. Tampilan Halaman Cetak Kartu Berobat Pasien

Tampilan ini merupakan tampilan cetak kartu berobat pasien level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

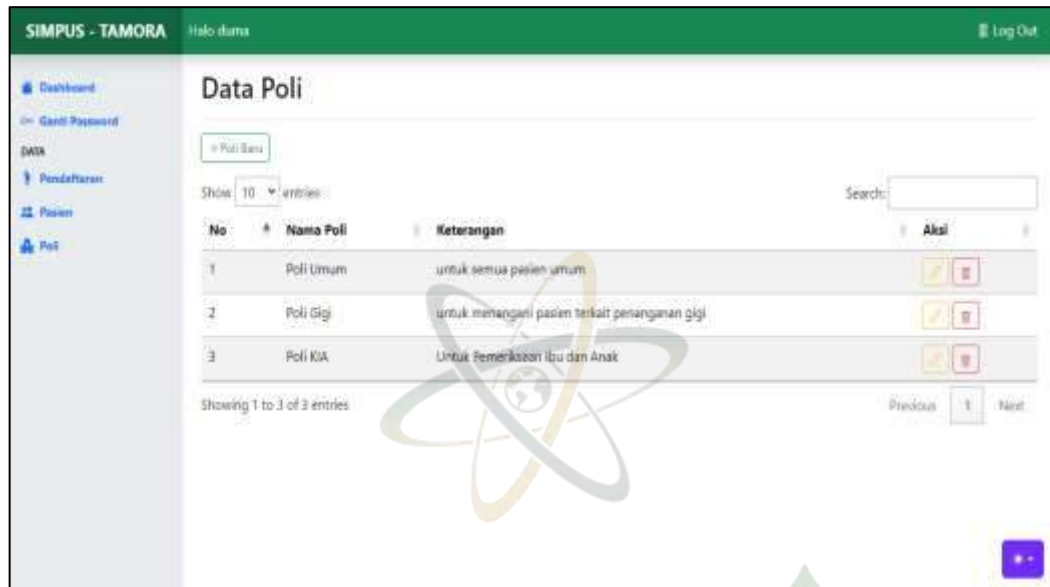
The screenshot shows the 'Cetak Kartu Berobat' page in the SIMPUS - TAMORA system. The page displays a patient's information on a card template. The card content is as follows:

Kartu Berobat Pasien	
Puskesmas Tanjung Morawa	
Jl. Irian no. 242 Ker. Tanjung Morawa Kab. Deli Serdang	
No Rekam Medis	RM-003-120324
Nama Pasien	Sugianto
Tanggal Lahir	1986-11-13
Alamat	Gg. Sawi Diri II
Kartu Harap dibawa Ketika Berobat!	

Gambar 4.110 Tampilan Halaman Cetak Kartu Berobat Pasien

10. Tampilan Halaman Data Poli

Tampilan ini merupakan tampilan data poli level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.111 Tampilan Halaman Data Poli

11. Tampilan Halaman Tambah Poli

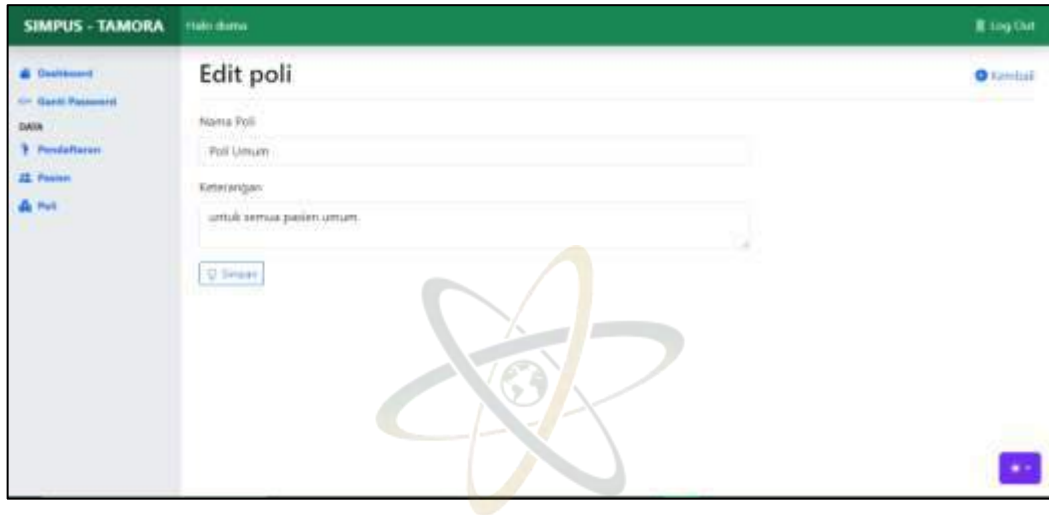
Tampilan ini merupakan tampilan tambah poli level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.112 Tampilan Halaman Tambah Poli

12. Tampilan Halaman Edit Poli

Tampilan ini merupakan tampilan edit poli level petugas pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.113 Tampilan Halaman Edit Poli

4.4.1.4 Tampilan Halaman Dokter

Pada tampilan halaman dokter ini menampilkan menu – menu apa saja yang bisa diakses oleh dokter UPT. Puskesmas Tanjung Morawa. Pada halaman dokter mencakup menu dashboard, ganti password, rekam medis dan resep.

1. Tampilan Halaman Dashboard Dokter

Tampilan ini merupakan tampilan dashboard level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.114 Tampilan Halaman Dashboard Dokter

2. Tampilan Halaman Ganti Password Dokter

Tampilan ini merupakan tampilan ganti password level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.115 Tampilan Halaman Ganti Password Dokter

3. Tampilan Halaman Data Rekam Medis

Tampilan ini merupakan tampilan data rekam medis level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	Tanggal	No Rekam Medis	Pasien	Alamat	Keluhan	Dokter	Diagnosa	Aksi
1	12-03-2024	RM-009-120324	Nur Hasanah	Jl Karya Dharma	Muntah-muntah tidak nafsu makan	Budi Ariani Siregar, S.Tr.Keb	Dispepsia	
2	12-03-2024	RM-005-120324	Rahmad Dedi S.	Gg. Karya Tani Jln. Industri	kepala pusing dan ayong	Budi Ariani Siregar, S.Tr.Keb	Tekanan Darah Tinggi	
3	12-03-2024	RM-004-120324	Sri Ramadani	Jln. Industri Gg. Tapai	BAB terus menerus dan cair	Budi Ariani Siregar, S.Tr.Keb	Diare akut	
4	09-02-2024	RM-008-120324	Elfendi Bahrum	Dan 4 Gg. Keluarga	Gigi Grahm Deryut	drg. Khadzjah Rangluti	Infeksi Gigi Berlubang	
5	02-01-	RM-007-	Firi	Jl. Perintis	Sakit perut dan ulu	Budi Ariani	Sakit Maag	

Gambar 4.116 Tampilan Halaman Data Rekam Medis

4. Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis

Tampilan ini merupakan tampilan tambah rekam medis level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows the 'Tambah Rekam Medis' form in the SIMPUS - TAMORA system. The form is titled 'Tambah Rekam Medis' and includes a 'Kembali' button. The form fields are as follows:

- Tanggal Perikaman: 2024-03-13
- Dokter: --Pilih dokter--
- Pasien: id pasien
- Diagnosa: hasil diagnosa dokter
- No Rekam Medis:
- Nama pasien:
- alamat pasien:
- Keluhan: keluhan pasien

Buttons: Kembali, Simpan

Gambar 4.117 Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis

5. Tampilan Halaman Edit Rekam Medis

Ini merupakan laman edit rekam medis level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

The screenshot shows the 'Edit Rekam Medis' form in the SIMPUS - TAMORA system. The form is titled 'Edit Rekam Medis' and includes a 'Kembali' button. The form fields are as follows:

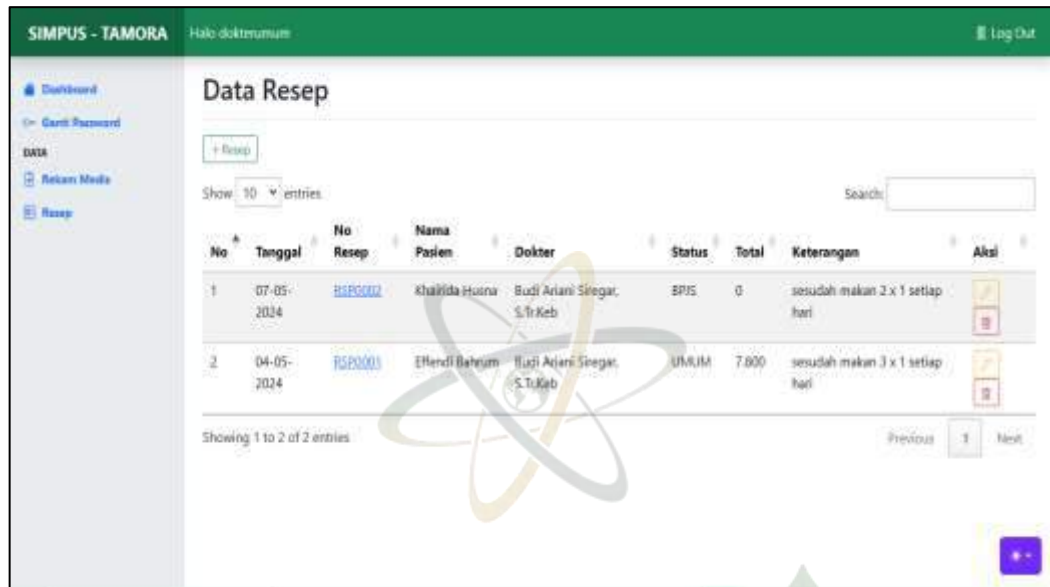
- Tanggal Perikaman: 2024-03-12
- Dokter: Budi Ariani Siregar, S.TrKeb
- Pasien: 1407114481970002
- Diagnosa: Dispepsia
- Nama pasien: Nuri Hasanah
- alamat pasien: Jl. Karya Dhama
- Keluhan: Muntah - muntah tidak nafsu makan

Buttons: Kembali, Simpan

Gambar 4.118 Tampilan Halaman Edit Rekam Medis

6. Tampilan Halaman Data Resep

Tampilan ini merupakan tampilan data resep level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.119 Tampilan Halaman Data Resep

7. Tampilan Halaman Tambah Resep

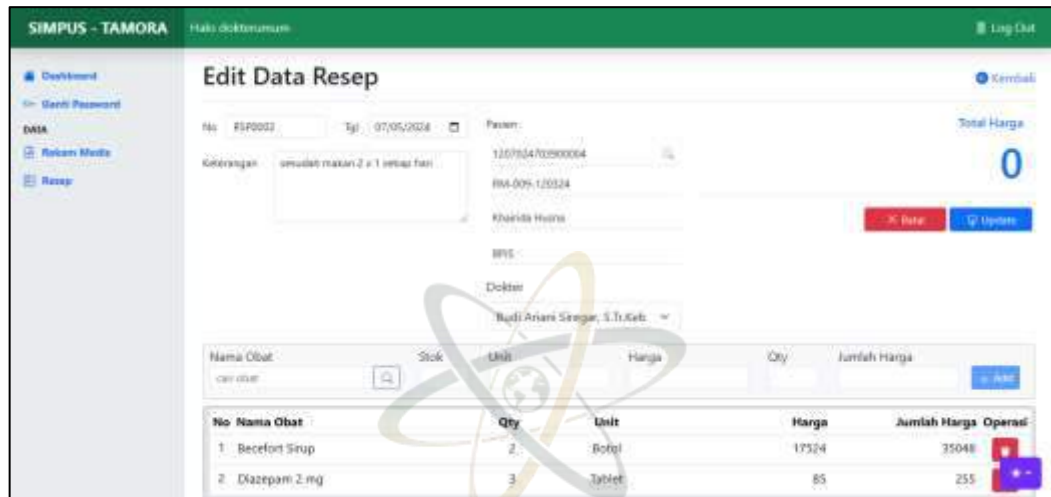
Tampilan ini merupakan tampilan tambah resep level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.120 Tampilan Halaman Tambah Resep

8. Tampilan Halaman Edit Resep

Tampilan ini merupakan tampilan edit resep level dokter pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.121 Tampilan Halaman Edit Resep

4.4.1.5 Tampilan Halaman Farmasi

Pada tampilan halaman farmasi ini menampilkan menu – menu apa saja yang bisa diakses oleh farmasi UPT. Puskesmas Tanjung Morawa. Pada halaman dokter mencakup menu dashboard, ganti password, obat dan resep.

1. Tampilan Halaman Dashboard Farmasi

Tampilan ini merupakan tampilan dashboard level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.122 Tampilan Halaman Dashboard Farmasi

2. Tampilan Halaman Ganti Password Farmasi

Tampilan ini merupakan tampilan ganti password level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.123 Tampilan Halaman Ganti Password Farmasi

3. Tampilan Halaman Data Obat

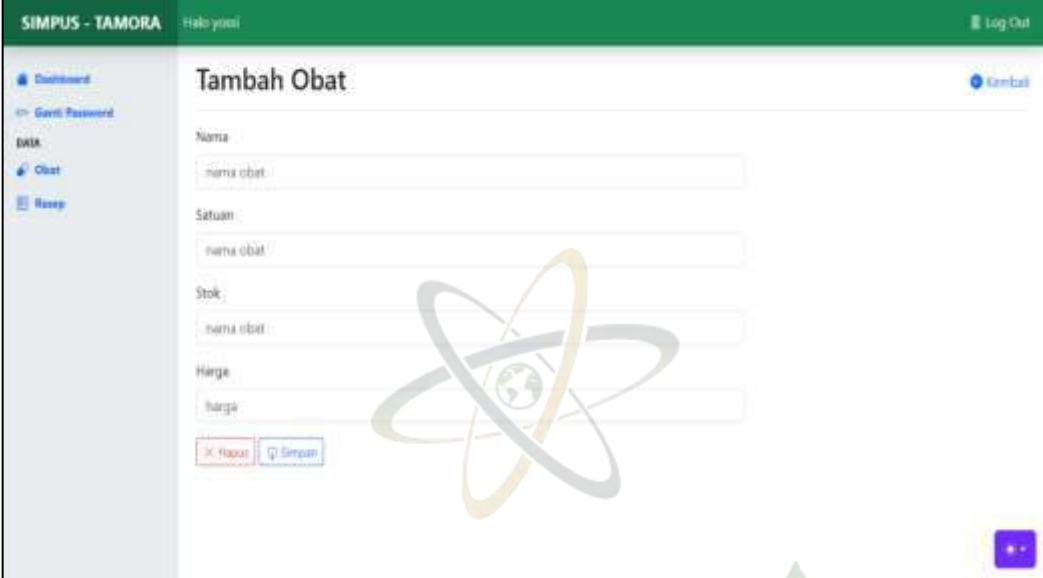
Tampilan ini merupakan tampilan data obat level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	Nama Obat	Satuan	Stok	Harga	Aksi
1	Acyclovir	tube	100	Rp. 9000	[Trash] [Edit] [Delete]
2	Amoksisilin	botol 60 ml	275	Rp. 2050	[Trash] [Edit] [Delete]
3	Betametason	tube	40	Rp. 4000	[Trash] [Edit] [Delete]
4	Becefert Sirup	Botol	50	Rp. 17524	[Trash] [Edit] [Delete]
5	Cetirizin Tablet	Tablet	10000	Rp. 82	[Trash] [Edit] [Delete]
6	Cetirizin Syrup	Botol	200	Rp. 4200	[Trash] [Edit] [Delete]
7	Codein 10 mg	Tablet	525	Rp. 600	[Trash] [Edit] [Delete]
8	Diazepam	Tablet	600	Rp. 85	[Trash] [Edit] [Delete]

Gambar 4.124 Tampilan Halaman Data Obat

4. Tampilan Halaman Tambah Obat

Tampilan ini merupakan tampilan tambah obat level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.125 Tampilan Halaman Tambah Obat

5. Tampilan Halaman Edit Obat

Tampilan ini merupakan tampilan edit obat level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.126 Tampilan Halaman Edit Obat

6. Tampilan Halaman Tambah Stok Obat

Tampilan ini merupakan tampilan tambah stok obat level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.127 Tampilan Halaman Tambah Stok Obat

7. Tampilan Halaman Lihat Data Resep

Tampilan ini merupakan tampilan lihat data resep level farmasi pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

No	Tanggal	No Resep	Nama Pasien	Status	Total	Keterangan
1	19-03-2024	BRIS001	Sri Ramadani	BRIS	0	Obat Diminum 2 x 1 Setiap Hari
2	12-03-2024	BRIS001	Efendi Setrum	UMUM	8.000	Obat diminum 3 x 1 setiap hari

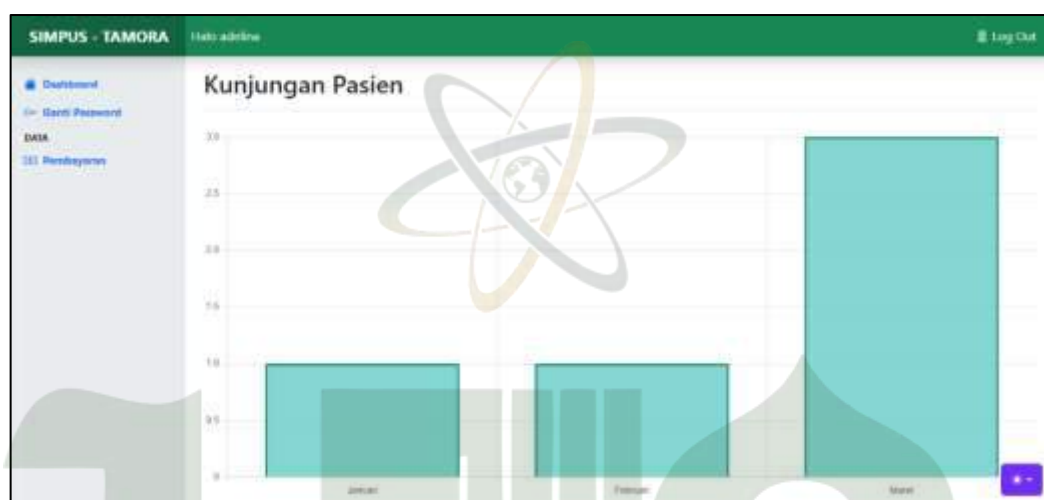
Gambar 4.128 Tampilan Halaman Lihat Data Resep

4.4.1.6 Tampilan Halaman Kasir

Pada tampilan halaman petugas ini menampilkan menu – menu apa saja yang bisa diakses oleh kasir UPT. Puskesmas Tanjung Morawa. Pada halaman dokter mencakup menu dashboard, ganti password dan pembayaran.

1. Tampilan Halaman Dashboard Kasir

Tampilan ini merupakan tampilan dashboard level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.129 Tampilan Halaman Dashboard Kasir

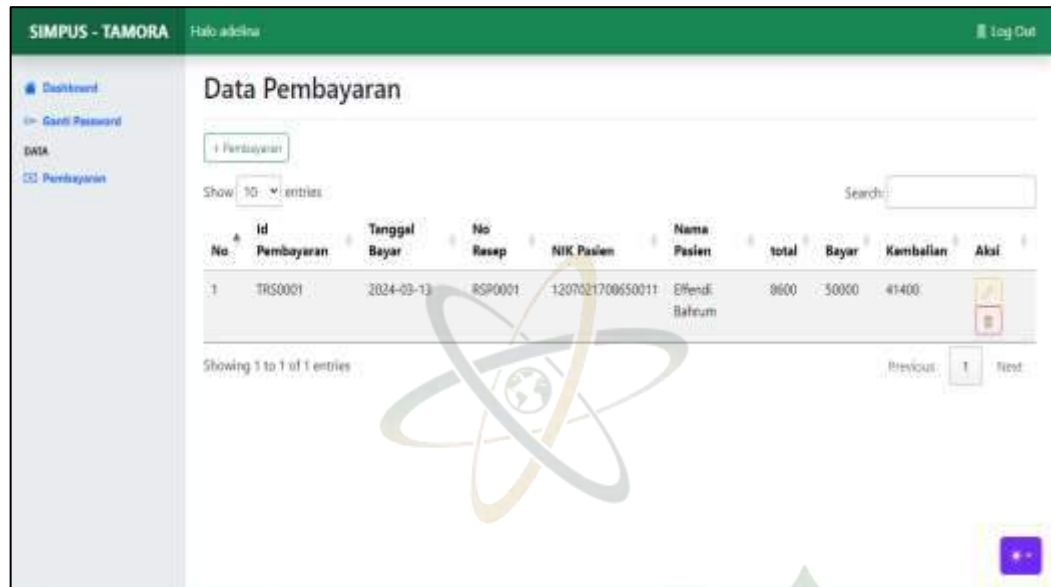
2. Tampilan Halaman Ganti Password Kasir

Tampilan ini merupakan tampilan ganti password level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.130 Tampilan Halaman Ganti Password Kasir

3. Tampilan Halaman Data Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan data pembayaran level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.131 Tampilan Halaman Data Pembayaran

4. Tampilan Halaman Tambah Pembayaran

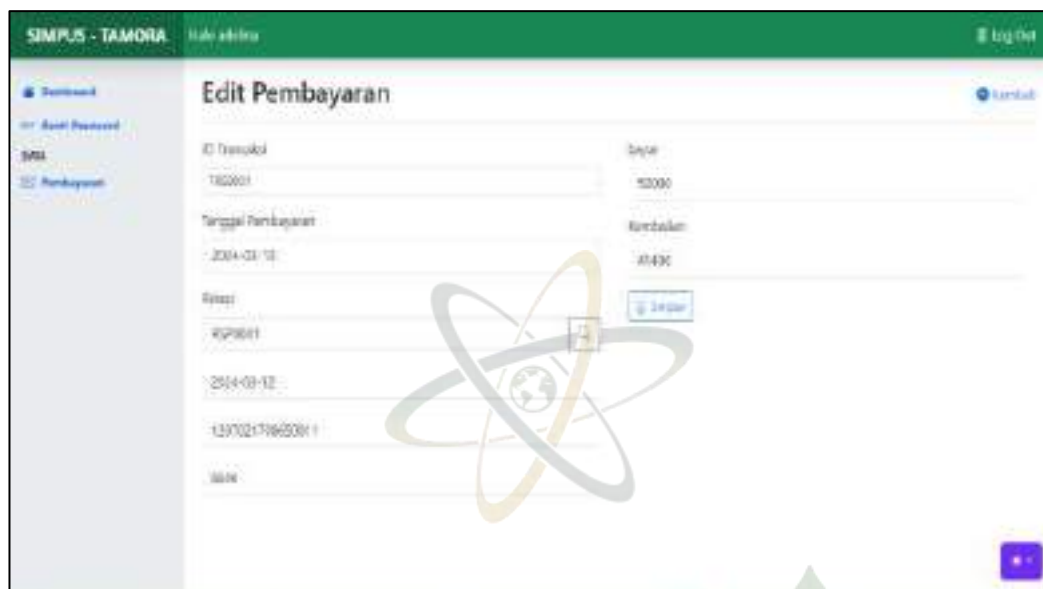
Tampilan ini merupakan tampilan tambah pembayaran level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.132 Tampilan Halaman Tambah Pembayaran

5. Tampilan Halaman Edit Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan edit pembayaran level kasir pada sistem informasi pelayanan puskesmas.



Gambar 4.133 Tampilan Halaman Edit Pembayaran

4.4.1.7 Tampilan Halaman Pengunjung

Pada tampilan halaman pengunjung ini menampilkan menu yang bisa diakses oleh pengunjung sistem informasi pelayanan puskesmas. pengunjung hanya bisa melihat informasi terkait pelayanan puskesmas tanjung morawa seperti profil puskesmas, jadwal pelayanan yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa, pengunjung juga bisa mengirimkan pesan pengaduan kepada admin puskesmas terkait dengan pelayanan puskesmas dan pengunjung bisa melihat lokasi dari UPT. Puskesmas yang ditampilkan dalam bentuk maps.

1. Tampilan Halaman Beranda Pengunjung

Tampilan ini merupakan tampilan awal ketika pengunjung mengakses sistem.



Gambar 4.134 Tampilan Halaman Beranda Pengunjung

2. Tampilan Halaman Tentang

Tampilan ini berisi profil UPT. Puskesmas Tanjung Morawa yang berisikan sejarah, moto, dan visi misi puskesmas.



Gambar 4.135 Tampilan Halaman Tentang

3. Tampilan Halaman Jadwal Pelayanan

Laman ini berisi jenis pelayanan yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa dan juga jadwalnya.



Jenis Pelayanan	Hari	Jam
UGD (Unit Gawat Darurat)	Setiap Hari	24 jam
Persalinan	Setiap Hari	24 jam
Pelayanan Kesehatan Umum (Usia 17 a/d 50 Tahun)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Kesehatan Lansia (Usia > 50 Tahun)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Anak (Usia < 16 Tahun)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Gigi dan Mulut	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak Serta KB, USG Kandungan, Pemeriksaan IVA dan sadari Pemasangan IUD (Spiral)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Tuberkulosis dan Kusta	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00
Pelayanan Koeseling HIV/AIDS dan PDP	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan PTRM (Program Terapi Rumatan Methadone)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Gizi	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Imunisasi	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB

Gambar 4.136 Tampilan Halaman Jadwal Pelayanan Puskesmas

4. Tampilan Halaman Jadwal Praktek Dokter

Tampilan ini berisi jadwal praktek dokter yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.



Nama Dokter	Poli	Hari	Jam
dr. Merry Gracia Nasution	Poli Umum	Senin - Kamis	09.00 - 14.00 WIB
dr. Cindy Hulwani	Poli Gigi	Senin - Rabu	09.00 - 14.00 WIB
Nurliana Br. Ginting S.Tr.Keb	Poli KIA	Senin - Kamis	09.00 - 14.00 WIB

Gambar 4.137 Tampilan Halaman Jadwal Praktek Dokter Puskesmas

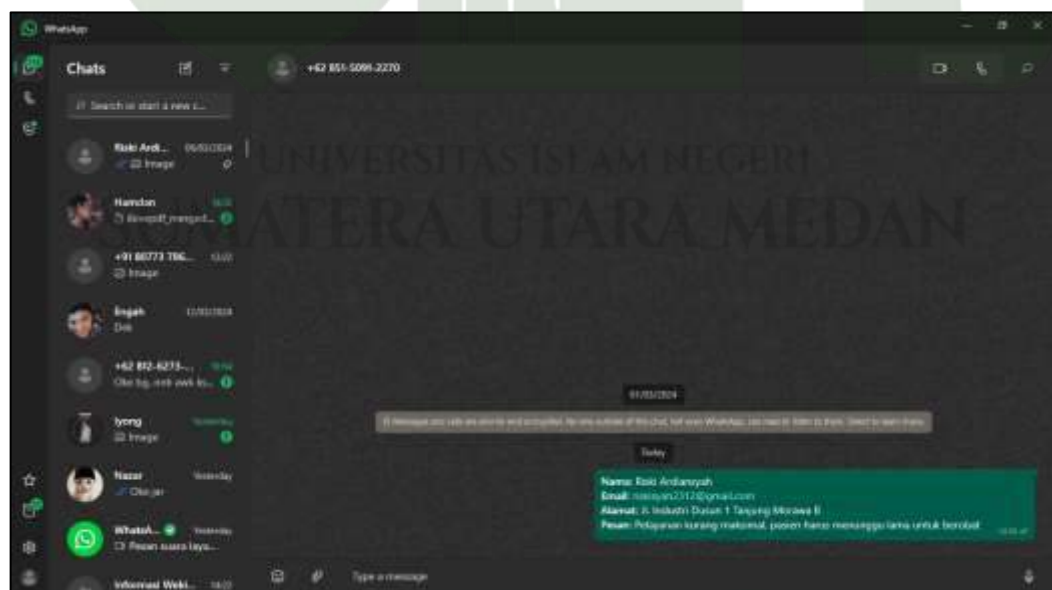
5. Tampilan Halaman Saran dan Pengaduan

Tampilan ini berisi form saran dan pengaduan masyarakat terkait pelayanan yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

Gambar 4.138 Tampilan Halaman Saran dan Pengaduan Masyarakat

6. Tampilan Halaman Pesan Whatsapp Terkirim

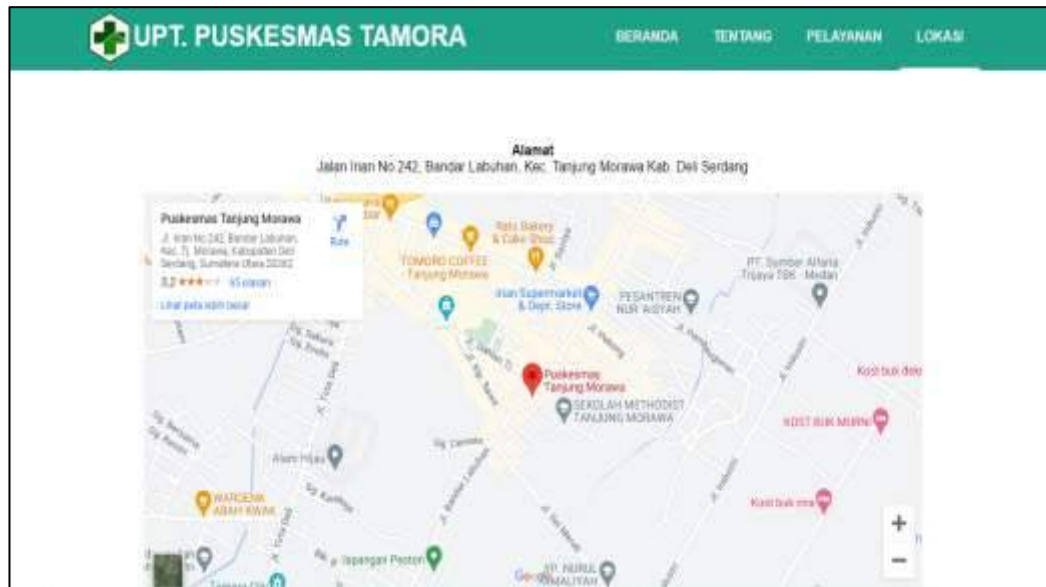
Tampilan ini berisi pesan yang telah dituliskan di form yang terkirim ke whatsapp admin UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.



Gambar 4.139 Tampilan Halaman Pesan Whatsapp Terkirim

7. Tampilan Halaman Lokasi

Tampilan ini berisi alamat dan tampilan lokasi dalam bentuk maps pada UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.



Gambar 4.140 Tampilan Halaman Lokasi

4.4.2 Pengujian Program (*Blackbox Testing*)

Tahap pengujian ini dilakukan dengan menggunakan *blackbox testing*. *Blackbox testing* merupakan pendekatan pengujian perangkat lunak dimana penguji tidak mengetahui detail internal dari sistem yang diuji dengan fokus utamanya adalah fungsionalitas aplikasi.

Nama penguji : Yulida Hadiyani, SKM

Jabatan : Ka. Sub. Bag Tata Usaha UPT. Puskesmas Tanjung Morawa

Nomor Telepon : 0813 7573 1243

Tabel 4.16 *BlackBox Testing* Level Admin

No	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji
1	Form Login	Mengosongkan email dan password	Tampil notifikasi "please fill out this field"	Berhasil

		Mengisi email dan password dengan level admin	Menampilkan dashboard admin	Berhasil
2	Menu user	Klik tambah user	Menampilkan form tambah user	Berhasil
		Mengisi form tambah user dan klik simpan	Menyimpan data user	Berhasil
		Klik Edit User	Menampilkan form edit user	Berhasil
		Mengubah data user	Data user berhasil diubah	Berhasil
		Klik Hapus user	Data user berhasil dihapus.	Berhasil
3	Menu ganti password admin	Masukkan password Lama, masukkan password baru dan konfirmasi password baru	Password Admin berhasil diubah.	Berhasil
4	Menu jadwal pelayanan	Klik tambah jadwal pelayanan	Menampilkan form tambah jadwal pelayanan	Berhasil
		Mengisi form tambah jadwal pelayanan dan klik simpan	Menyimpan data jadwal pelayanan	Berhasil
		Klik edit jadwal pelayanan	Menampilkan form edit jadwal peayanan	Berhasil
		Mengubah data jadwal pelayanan dan klik simpan	Data jadwal pelayanan berhasil diubah.	Berhasil

		Klik hapus data jadwal pelayanan	Data jadwal pelayanan berhasil dihapus.	Berhasil
5	Menu jadwal praktek dokter	Klik tambah jadwal praktek dokter	Menampilkan form tambah jadwal praktek dokter	Berhasil
		Mengisi form tambah jadwal praktek dokter dan Klik simpan	Menyimpan data jadwal praktek dokter	Berhasil
		Klik edit jadwal praktek dokter	Menampilkan form edit praktek dokter	Berhasil
		Mengubah data jadwal praktek dokter dan klik simpan	Data jadwal praktek dokter berhasil diubah.	Berhasil
6	Menu cetak rekam medis pasien	Klik cetak rekam medis pasien	Mencetak data rekam medis pasien	Berhasil
7	Menu export data kunjungan pasien	Klik tombol Copy/Excel/PDF/Print data kunjungan pasien	Mendownload atau mencetak data kunjungan pasien	Berhasil
8	Menu export data stok obat	Klik tombol Copy/Excel/PDF/Print data stok obat	Mendownload atau mencetak data stok obat	Berhasil

Tabel 4.17 *Blackbox Testing* Level Petugas

No	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji
1	Form Login	Mengosongkan email dan password	Tampil notifikasi “please fill out this field”	Berhasil
		Mengisi email dan password dengan level petugas	Menampilkan dashboard petugas	Berhasil
2	Menu ganti password petugas	Masukkan password Lama, masukkan password baru dan konfirmasi password baru	Password Petugas berhasil diubah.	Berhasil
3.	Menu pendaftaran	Klik tambah pendaftar	Menampilkan form tambah pendaftar	Berhasil
		Mengisi form tambah pendaftar dan klik simpan	Menyimpan data pendaftaran	Berhasil
		Klik edit data pendaftar	Menampilkan form ubah data pendaftar	Berhasil
		Mengubah data pendaftar	Data pendaftar berhasil diubah	Berhasil
		Klik hapus data pendaftar	Data pendaftar berhasil dihapus	Berhasil
4	Menu pasien	Klik tambah pasien	Menampilkan form tambah pasien	Berhasil
		Mengisi form tambah pasien dan klik simpan	Menyimpan data pasien	Berhasil

		Klik edit data pasien	Menampilkan form ubah data pasien	Berhasil
		Mengubah data pasien	Data pasien berhasil diubah	Berhasil
		Klik hapus data pasien	Data pasien berhasil dihapus	Berhasil
		Klik print kartu berobat pasien	Berhasil cetak kartu berobat pasien.	Berhasil
5	Menu poli	Klik tambah poli	Menampilkan form tambah poli	Berhasil
		Mengisi form tambah poli dan klik simpan	Menyimpan data poli	Berhasil
		Klik edit data poli	Menampilkan form ubah data poli	Berhasil
		Mengubah data poli	Data poli berhasil diubah	Berhasil
		Klik hapus data poli	Data poli berhasil dihapus	Berhasil

Tabel 4.18 Blackbox Testing Level Dokter

No	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji
1	Form Login	Mengosongkan email dan password	Muncul notifikasi "please fill out this field"	Berhasil
		Mengisi email dan password dengan level dokter	Menampilkan dashboard dokter	Berhasil

2	Menu ganti password dokter	Masukkan password Lama, masukkan password baru dan konfirmasi password baru	Password dokter berhasil diubah.	Berhasil
3.	Menu rekam medis	Klik tambah rekam medis	Menampilkan form tambah rekam medis	Berhasil
		Mengisi form tambah rekam medis dan klik simpan	Menyimpan data rekam medis	Berhasil
		Klik edit data rekam medis	Menampilkan form ubah data rekam medis	Berhasil
		Mengubah data rekam medis	Data reka medis berhasil diubah	Berhasil
		Klik hapus data rekam medis	Data rekam medis berhasil dihapus	Berhasil
4	Menu resep	Klik tambah resep	Menampilkan form tambah resep	Berhasil
		Mengisi form tambah resep dan klik simpan	Menyimpan data resep	Berhasil
		Klik edit data resep	Menampilkan form ubah data resep	Berhasil
		Mengubah data resep	Data resep berhasil diubah	Berhasil
		Klik hapus data resep	Data resep berhasil dihapus	Berhasil

Tabel 4.19 *Blackbox Testing* Level Farmasi

No	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasill yang Diharapkan	Hasil Uji
1	Menu Form Login	Mengosongkan email dan password	tampil notifikasi “please fill out this field”	Berhasil
		Mengisi email dan password dengan level farmasi	Menampilkan dashboard farmasi	Berhasil
2	Menu ganti password farmasi	Masukkan password Lama, masukkan password baru dan konfirmasi password baru	Password farmasi berhasil diubah.	Berhasil
3.	Menu obat	Klik tambah obat	Menampilkan form tambah obat	Berhasil
		Mengisi form tambah obat dan klik simpan	Menyimpan data obat	Berhasil
		Klik edit data obat	Menampilkan form ubah data obat	Berhasil
		Mengubah data obat	Data obat berhasil diubah	Berhasil
		Klik hapus data obat	Data obat berhasil dihapus	Berhasil
		Klik tambah stok obat	Menampilkan form tambah stok obat	Berhasil
		Menambahkan stok obat	Stok obat berhasil ditambahkan	Berhasil
4	Menu resep	Klik menu resep	Menampilkan data resep	Berhasil

Tabel 4.20 *Blackbox Testing* Level Kasir

No	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji
1	Menu Form Login	Mengosongkan email dan password	tampil notifikasi “please fill out this field”	Berhasil
		Mengisi email dan password dengan level kasir	Menampilkan dashboard kasir	Berhasil
2	Menu ganti password kasir	Masukkan password Lama, masukkan password baru dan konfirmasi password baru	Password kasir berhasil diubah.	Berhasil
3.	Menu pembayaran	Klik tambah pembayaran	Menampilkan form pembayaran	Berhasil
		Mengisi form tambah pembayaran dan klik simpan	Menyimpan data pembayaran	Berhasil
		Klik edit data pembayaran	Menampilkan form ubah data pembayaran	Berhasil
		Mengubah data pembayaran	Data pembayaran berhasil diubah	Berhasil
		Klik hapus data pembayaran	Data pembayaran berhasil dihapus	Berhasil

Tabel 4.21 *Blackbox Testing* Web Pengunjung

No	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji
1	Menu halaman awal (beranda)	Mengakses web pengunjung sistem informasi pelayanan puskesmas	Menampilkan beranda pengunjung	Berhasil
2	Menu tentang	Klik menu tentang	Menampilkan halaman sejarah, moto dan visi misi puskesmas.	Berhasil
3	Menu pelayanan	Klik menu jadwal pelayanan	Menampilkan halaman tabel jadwal pelayanan	Berhasil
		Klik menu jadwal praktek dokter	Menampilkan halaman tabel jadwal praktek dokte	Berhasil
		Klik menu pengaduan	Menampilkan form pengaduan	Berhasil
		Mengisi form saran dan pengaduan pasien	Saran dan pengaduan berhasil dikirim ke whatsapp admin puskesmas	Berhasil
4	Menu lokasi	Klik menu lokasi	Menampilkan lokasi puskesmas dalam bentuk maps	Berhasil

4.5 Validasi Desain

Setelah selesai melakukan desain produk, maka dilakukan validasi desain untuk menilai keefektifan dari sistem yang dibangun dari sistem yang sedang berjalan saat ini. Pada tahapan validasi desain ini akan didapatkan kekurangan – kekurangan pada sistem yang dibangun. Desain produk yang divalidasi bersifat penilaian dari pemikiran berdasarkan observasi yang telah dilakukan.

4.6 Revisi Desain

Terdapat beberapa revisi yang dilakukan oleh peneliti pada sistem informasi pelayanan puskesmas yang dibangun. Peneliti menambahkan menu pembayaran dan peneliti juga menambahkan akses bagi masyarakat sehingga masyarakat bisa melihat informasi pelayanan serta masyarakat dapat membuat aduan terkait pelayanan yang ada UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

4.7 Uji Coba Produk

Sistem yang telah berhasil dibuat dijalankan menggunakan web browser chrome, untuk menguji setiap menu pada sistem dilakukan pengujian blackbox testing, pengujian dilakukan oleh pihak UPT. Puskesmas Tanjung Morawa dan juga Dosen Sistem Informasi UIN Sumatera Utara.