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 dijelaskan 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 ERSITAS ISLAM NEGERI

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

- 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.

 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 sebaagi 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

B. Usecase Diagram Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas (Pengunjung)
 Usecase ini menjelaskan tentang pengunjung sebagai aktor dimana pengunjung hanya memiliki akses untuk melihat informasi terkait UPT. Puskesmas tanjung Morawa.



Gambar 4.7 Use Case Diagram Sistem Usulan Pengunjung Puskesmas

4.2.2.2 Data Architecture

Data Architecture digambarkan dengan menggunakan class diagram/database. Class diagram mengambarkan tabel yang saling berelasi antara satu dengan lainnya.



Gambar 4.8 Class Diagram Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas

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	va <mark>r</mark> char	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

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

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
Tabu	т.т	Tuber	Duriur

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

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

6. Tabel poli ATERA UTARA MEDAN 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	v <mark>ar</mark> char	100

8. Tabel resep

Nama tabel : tbl_resep_new

: no_resep

Kunci utama

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	ketr	varchar	255

9. Tabel temporary resep

31

Nama tabel : tbl_resep_tmp S ISLAM NEGERI

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	va <mark>r</mark> char	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 UNIVERSITAS	yarchar NEGER	100
3	satuan ATERA U	varchar	
4	stok	int	30
5	harga	int	20

12. Tabel kasir

Nama tabel	: tbl_kasir

Kunci utama : id_trans

Kunci tamu : no_resep

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

Tabel 4.12 Tabel Kasir

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.

Aplikasi	Fitur 😾	Keterangan
Arsitoktur		
AISICKUI		
Sistem	Pendaftaran	Kegiatan ini dilakukan oleh petugas
Informasi		dimana petugas mendaftarkan data
Pelayanan		pasien sesuai dengan identitas yang
Puskesmas		sudah terdaftar di UPT. Puskesmas
		Tanjung Morawa.
	Pasien	Kegiatan ini dilakukan untuk pasien
		yang baru yang belum terdaftar di UPT.
	W	Puskesmas tanjung morawa. Pasien
	UNIVERSITAS	dapat mendaftar melalui petugas
SUN	AATERA U	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

 Tabel 4.13 Application Architecture
 Komponen Model Architecture

			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 rekammedis
			pasien terintegrasi dengan menu pasien.
		Resep	Kegiatan ini dilakukan oleh 3 jenis level
			yaitu dokter, farmasi dan kasir. Dokter
			dap <mark>at</mark> menambahkan resep baru untuk
			pasien. Farmasi hanya dapat melihat
			dapat 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
	1 . S.		pengunjung, admin dapat menambahkan
			jadwal praktek dokter. Pengunjung
			sistem hanya dapat melihat jadwal
		UNIVERSITAS	praktek dokter yang telah ditambahkan
_	CT IM	ATEDAT	oleh admin.
	SOM	Tentang	Kegiatan ini dilakukan oleh pengunjung
			sistem dimana pengunjung dapat melihat
			sejarah dari UPT. Puskesmas Tanjung
			Morawa serta visi misinya.

Saran	dan	Kegiatan ini dilakukan oleh pengunjung
Pengaduan		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

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

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

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

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

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 pengelolan 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 penambahaan stok obat.



Gambar 4.23 Activity Diagram Obat

Berikut aktivtias 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 Architecutre* digambarkan dengan *Data Definition language* (DDL) ataupun proses *create table* dan digambarkan juga dengan diagram konteks yang bertujuan untuk menjelaskan alur data yang dinputkan oleh sistem dan outputnya.

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
UNIV	key(id_daftar)); AM NEGERI
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));

 Tabel 4.14 DDL Sistem Informasi pelayanan Puskesmas

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), primari 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,
LOANV	nama varchar(255), satuan varchar(100), stok
	int(30), harga (int(20), primary key(id));
tbl_kasir UMALE	Create table tbl_kasir (id_trans varchar(20),
	tgl_bayar date, no_resep varchar(15), total int(20),
	bayar int(20), kembalian int(20), primari
	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 menggunkan 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 pegunjung terhadap sistem, pengunjung tidak berhubungan langsung dengan database, pengunjung hanya dapagt melihat informasi terkait dengan puskesmas dan juga mengirim pengaduan kepada admin puskesas 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.

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

Tabel 4.15 Kebutuhan Technology Architecture

4.2.4 Blueprint Metode Federal Enterprise Achitecture 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 perancancangan 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.

	ost/puskes_web/autentication/index.php
	SIMPUS TAMORA
	Username
	VERSITATION AM NEGERI
SUMAL	EKA UTAKA MEDAN

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 dasboard, 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.

SIMPUS - TAMORA	Hois Admin				1100
- Davhacerd	Dolo Uver				
carsi Pawword ngunjung Jodwa Pelayanan Jadwa Picklek Dokter sporan Rekam Media Pasten		Uportone	AM NEGE	Beach Sobolan	Notif Ass
 Rekam Medis Pasten Hurijungan Parken Stok Obat 					

Gambar 4.36 Rancangan Halaman Data User

3. Rancangan Halaman Tambah User

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

SIMPUS - TAHONA	Hole Admin	Lingo
Dantebord User User Sorti Pansword Induct Pelayanan Jadval Pelayanan Jadval Pelayanan Tadval Pelayanan Rokon: Medin Parken Rokon: Medin Parken Rokon: Medin Parken Sock Obol	Tembeh User User Choose File No Ris choose Hoove File No Ris choose Sate of the Sate	d

Gambar 4.37 Rancangan Halaman Tambah User

4. Rancangan Halaman Edit User

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

SIMPLIS - TAMORA	Hela Admin	<u>I</u> L9
Domboard Uner Oanti Pomward Todwol Posyasar Jodwol Posyasar Jodwol Posyasar Jodwol Poster Laporan Rekan Nedis Poster Stok Obol	Edit Uner UNIVERSITAS ISL Univer Choose File Die file cholien Bincon Bincon	REGERI A MEDAN el Passevord

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.

SIMPUS - TAMORA	Hais Admin	L Lógo
Doetboard User User Contil Poetwood contil Poetwood contil Poetwood coded Proklak Dokter coded Proklak Dokter Rekam Hede Poster Rekam Hede Poster Rekam Hede Poster Sock Ober	Genti Paxiword Pasiword Lame Pasiword Batu Pasiword Boru Hapus Genti Pasiword	
		Δ.

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.

SEMPUS - TAMORA	Hase Admin		Dup
Danistoord Uner Ganti Paneword Ganti Paneword Jaskel Polityande Jaskel Polityande Jaskel Proktek Doker Laporan Rekam Media Paken Hurkungan Paken	Ceta-Jadwal Peldyonan + Jodwal Peloyanan Show to v Entrie TAS ISI Na Jania Pelayan	AM NEGER Bearch	Hen
ane cites			

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.

SIMPUS - TAMORA	Haio Admin	Logou Logou
Domboard	Tembeh Jadwel Pelayanen	000000
User Banki Possword Ingunjung Jadwai Palayanan Jadwai Fraktek Dokter aporan Rekam Hedix Posien	Jenia Pesayuman Hari Jam Hapur Simper	
 Kunjungan Pasien Silok Obal 		

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.

SEMPUS - TAMORA	Has Adhun	I Leg
Dashboard	Est Jadwai Pelayanan	
Uner .	Jenia Selayonon	
Ganhi Paneword	INVERSITAS ISLAM NEG	FRI
anovinung	Harl	LINI
Jadwai Polovonori	ATEDA LITADALA	IEDVN
a Jackeni Proklek Dokter	A Jan	
aporan Makam Mada Desira		
Restant Preda Powen	Sinport	
Suraingan Pakien		
Stok Obdi		

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.

SIMPLIE - TAMORA	Itale Atmin					Diego
Denkibaanti Claser Clashi Pérsiwanti	Dols Jedwal Pra	ktalk Dokter leik Dokter				
engunjung Jodwal Postak Dokter Jodwal Postak Dokter Aporan Rekan Medie Pasten 21 Kunjungan Pastah	Re	Hana Dakser	- Nil	Hail	Jam	Abs
Stok Obol					Previous	t Ner

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.

SIMPUS - TAMORA	Hele Admin	[] Leger
Destboord User Gont Passvord Jodviel Paléyasen Jodviel Paléyasen Jodviel Pratver Discer Jodviel Pratver Discer Laporan Resan triadis Pastes Hussungan Posten Stok Objer	Tomboh Jedwei Projetek Dolster Nami Dokter Peij V ERSITAS ISLAM N Pilip Pull Inter Jen Hapun Simpon	egeri MEDAN

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.

SIMPUS - TAMONA	Halo Admin	Logoy
Danitooard Uver Gark Panevord engunjung Jodwal Peleyanen Jodwal Peleyanen Padwal Peskek Dokker aporan Rekom Medie Pesken Kursungan Ponlen Stok Obet	Edit Jackvel Preitek Dokter	

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.

SIMPUS - TAMORA	Hais	Admin								Ē	Ligo
Davistoerd User Canti Pawword engunjung Jadwal Pelayanan Jadwal Pelayanan		peran f	Tenan Hed	TAS	ISL/	M	NE	GERI _{seo}	et	And	440
Spe ran Askam Media Pasien 2 Kunjungan Pasien Sink Obat											

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.

Laptron Kunjungan Panian	Print	3eg	. —	
	Print	Sea		
Carl Treasury Collins 1.1				
	IIR Fasies Pro Petern Med	s Nena Poice 0	mder Status	Poli Tayset

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.

SEMPUS - TAMORA	Heis Admin	E Contra
Dasnanand User Garris Password engunjung Jaswa Pelayonan Jaswa Praktek Distar aportan Resam Media Pasien	Laperan Rox Obal	
Kunjungst Palikei Stok Obat		Desire Col 6

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 dasboard, ganti password, pendaftaran, pasien dan poli yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

1. Rancangan Halaman Dasboard Petugas

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



Gambar 4.49 Rancangan Halaman Dasboard Petugas

2. Rancangan Halaman Ganti Password Petugas

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

EMPUS - TANORA	Holo Iwiagan	Linge
Daniskad Genti Panaunut dia Pendaftanan Pasa Pasa	Poerword Larie Poerword Larie Research Bakeword	EDAN

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.

SEMPLIS - TAMORA	Hole Petugen			Logo
Darits oard Gorit: Paewword Mata Pendafharan Rendafharan Rendafharan Rendafharan Rendafharan Rendafharan	Data Pendeforan + Pendeforan Show fur - Eminim No Tanggal Dafter NIK No Rekem Heels Name Past	Search en Status	Pol Typeon	Aks
		P	wious 1	tiest

Gambar 4.51 Rancangan Halaman Data Pendaftaran

4. Rancangan Halaman Tambah Pendaftaran

Berikut desain halaman tambah pendaftaran pasien level petugas pada

SIMPUS - TAMORA	Halo Pelugon	II Logen
A Dontoserd	Tamboh Pendaliar	
Santi Paseword	Tanggal Bahar	
Data	JNIVERSITAS ISLAM NEGI	ERI
Pendattaran	Paren	
R Paren UN	No Rekari Media	AEDAN
Peri Peri	None porien	
	Alomai Poxlen	
	Sai,*	
	Poli Tukien	
	Pith Poli	

sistem informasi pelayanan puskesmas.

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.

SIMPLIS - TAMORA	Hale Pelugar	L'age
Cickholard	Edit Pendahar	
👂 Canili Poneword	Tanggai Daftar	
Data		
Pendottoron	Vasen	
Rasien	No Retorn Media	
Pol	Nama pakien	
	Mamat Pakien	
	Statun	
	Proli Tudwan	
	Pattern P	

Gambar 4.53 Rancangan Halaman Edit Pendaftaran

6. Rancangan Halaman Data Pasien

Berikut desain laman pasien level petugas pada sistem informasi

SUMPUS - TAPIOTA	Halo Petugas	E Lugo
Danisboard Ganti Pannword Sta Pentaflaras Paxiet Deli	Dora poken + Pakien Sinter Nu + Entries Na Statement States States States Na States States States States States Na States States States States States States States States	

pelayanan puskesmas.

Gambar 4.54 Rancangan Halaman Data Pasien

7. Rancangan Halaman Tambah Pasien

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

SIMPUS - TAMORA	Halo Felugas	<u>R</u> Lag
Dathboard	Tambah Ponies	
Gant Pakevord	NEK Pasien	Jenin Kelumin
Note		O Prie O Werito
Pendaltaran	No Rekon Hede	No. HP
Poxien		
	Stetus Layerian	Aand
	O BASS O UNUM	
	No Bras	Hepue Skypon
	Namo Pasien	
	Tong of Lohir	
	ddmm/gay	

Gambar 4.55 Rancangan Halaman Tambah Pasien

8. Rancangan Halaman Edit Pasien

Ini adalah rancangan halaman edit pasien level petugas pada sistem

SIMPUS - TAMORA	Halo Pelugon	Пu
Boshboerd	Edi Faxien	
Ganti Paseword Inits Fendotiston Faren Posi	NEX Panier Jenia Heiom No Rekern Medili No Rekern Medili Stalua Loyenori O BP/S O UHUH No BP/S BP/S Tonggol Lohir ddimm/gygo	g were EDAN

informasi pelayanan puskesmas.

Gambar 4.56 Rancangan Halaman Edit Pasien

9. Rancangan Halaman Data Poli

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

SIMPLIE - TAMORA	Halo Pelupar	<u> I</u> Lug
Domboard	Date Pol	
 Osrti Persword Osrti Persword Deconference 	+ Pol Snow Tore Estrem	Search
Posien Pera	Re Hana	Ketsrengan Ala

Gambar 4.57 Rancangan Halaman Data Poli

10. Rancangan Halaman Tambah Poli

Berikut desain laman tambah poli level petugas pada sistem informasi

SIMPUS - TAMORA	Halo Pelugos	I LOBIU
Doshboard Garli Posaword Garli Posaword Pendofiaran Pose Pose Pose Pose	Tambah Pel résmi Poli IVERSITAS ISLAM NE Versiongan Hagua Hagua Simpan	geri MEDAN

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.

SIMPUS - TAMORA	Hale Petagan	Logar Logar
Downerson Dorf: Pawwwrd Darfa Paridofforen Panion Panion	Eak Pel	

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 dasboard, 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.

SIMPUS - TAMORA	risio Dokier	I Caled
Contributori Ganti Possword oto Rekom Media Ramep	Genti Pasewand Pasewand Pasewand Pasewand Bonu Rammoni Pasewand Hapun Rammoni Pasewand Rammoni Pasewand Rammoni Pasewand	

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.

SIMPUS - TAMOHA	hab Doker	Loge
Danhähenä Senti Papinend	Doto Rekam Mede	
Rekam Hedik Rekep		

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo Dokter	Logout
Donkboard Carli Ponnwood Info Rekom Medik Rekog	Tambali Resan Hedis Rasien Tenggel Ruskamen Parien Parien Q Har Reton Media	ŀ
	Hamo Ponten Namat Paken Kaluhsa	Simpan

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

SIMPLIS - TAMORA	Hoto Doktar	Legoul
Daxisteard	Edit Riekum Medie Porten	
Denti Pakawind ata Resep	Tanggal Perlekaman Down	
	Keiden	

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.

SIMPUS - TAMORA	Holo Dokter 🗌 Lings
Deshboard Garli Poseword Ita Resam Media Resisp	Dots Resep
	Previous 1 Next

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.

ISI No Rekon Melon No Rekon Melon Norris Pasteri Alangi Rovien Status Pasteri Status Pasteri Status Pasteri
Dokter Pith Doeler Stak Unit Horgo Jumiot Jumion Horgs

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.

SIMPLE - TAHORA	Hein Dokter	L] Lagos
Davidword Davidword Data Data Resco Resco	edit Renap	Tinisi Harg Istai 🗋 (Simpa
	Herre Otel Dom With Hospo Astron Zumach H	100 (t Add)

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 dasboard, 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 Dasboard Farmasi

2. Rancangan Halaman Ganti Password Farmasi

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

SIMPLIS - TAMORA	Holo Farman	I Logo
Deathoosrd Genit Poerword sta Doal Renep	Pawword Loina Pawword Loina Pawword Baru Ruefirmesi PostewGro Hapun Gan/ Pawword	

Gambar 4.69 Rancangan Halaman Ganti Password Farmasi

3. Rancangan Halaman Data Obat

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

SEMPLIS - TAMORA	Hold Forman	· Lege
Dashterard Gorit Poseword Re Cool Reven	Coris Chat + Chat Show Sure Show Sure A THERATOR Chat THERATOR Chat Coris Chat Chat Chat Coris Chat Coris Chat Chat Coris Chat Coris Chat Chat Chat Chat Chat Chat Chat Chat Chat	
		Previous 1 New

Gambar 4.70 Rancangan Halaman Data Obat

4. Rancangan Halaman Tambah Obat

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

SIMPUS - TAMORA	Halt Fermati	E Legou
Doehtrosint Ganti Poxewonti ata Cloai Renép	Temboli Obel	

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.

SEMPLIS - TAMORA	Hold Farmoni	<u> </u>
Dotheroard	Edit Obel	
Ganti Passward	Name	
ña	UNIVERSITAS ISLAM	NEGERI
ONCT IN	Salan DA LUTA D	A STATISANT
Reveo UN	ALEKA UTAK	AMEDAN
	Stok	_
	linear	
	nu ju	7
	Simons	
	- and an	

Gambar 4.72 Rancangan Halaman Edit Obat

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

SIMPUS - TAMORA	Plaio Formoni	II Lap
Doshonard Ganti Peelword pto Dost Remep	Tambah Siok Obot	

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.



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 dasboard, ganti password dan pembayaran pada UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

1. Rancangan Halaman Dasboard Kasir

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



Gambar 4.75 Rancangan Halaman Dasboard Kasir

2. Rancangan Halaman Ganti Password Kasir

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

direfue - TAMORA Doubloound Data Data Perioavision	Bask Passend Bask Passend Bask Passend Bask Passend Bask Passend Bask Passend	N

Gambar 4.76 Rancangan Halaman Ganti Password Kasir

3. Rancangan Halaman Data Pembayaran

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

SIMPUS - TAMORA	Holo Konir		Dug
Conhorard Ganii Rexeworg Date Periodyatan	Data Penibayaran		
	Stow 12 + Entree	 Saerch	_
	Active and a second second	Previous	Ned

Gambar 4.77 Rancangan Halaman Pembayaran

4. Rancangan Halaman Tambah Pembayaran

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

SIMPUS - TAMORA	Halo Konir	Logo
- Danktinend	Tambah Pembayarak	
Confi Password	Id Pembayanan Bayar	
lata	UNIVERSITAS ISLAM NEG	ERI
Perrbayaran	Tanggal Pembayaran Kentalian	TTTT A N T
SUN	ALERA UTARAA	ALDAN
	Retep	Bimpan
	1d Posten	
	Total Toghon	

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.

SOHPUS - TAHORA	Halo Revit	<u>_</u>
Downsword	Edit Perribajoran	
Daniel Passaulted	Tal Pentuanon Scott	
no.		
Personal Per	Tanggal Dembayaran Karibakar	
	Deneg	
	Q Grasen	1
	Tarappol Recept	
	10 Panlor	
	Telai Tagihan	

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.

UPT PUSKESMAS TAMORA	\U]	Detando	Patrieng	Pelopanosi	
				0.045307-005	
Selamot Datang di Web Pela	ayanan U	PT. Puskeon	nas Tanj	lung Mord	iwa

Gambar 4.80 Rancangan Halaman Beranda Pengunjung

2. Rancangan Halaman Tentang

Berikut desain laman tentang sistem informasi pelayanan puskesmas untuk pengunjung.

UPT. PUSKESMAS TAMORA	Beronda	Teniang	Pelayonan	Linkaan
5	ejarah			
	Motto			

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

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.

	Berondo	Termang	Peloyanon	(Leka
Pesan Pengaduan UPT.	Puskesmas Ta	njung Mo	prawa	
	SISLAM N	EGER		ьт
SUMALEKA L	JIAKA	MI		Ν
Alamat			A	
Alamat Peess				

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, tremasuk pengelolaan data, kontrol alur dan interaksi pengguna berdasarkan desain antarmuka yang telah dibuar 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 dasboard, 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.

SIMPUS - TAMORA	Halo yulkte /		E Log Cut
Davisbourd Davisbourd Dive Deve Could Payment PiscUMANG District Payment Antivel Paymen Antivel Paymen Rever Made Payme Reverse Made Payme Reverse Made Payme Sould Chart	Kunjungan Pasien		
	10 4.5 2	Texe	

Gambar 4.87 Tampilan Halaman Dashboard Admin

2. Tampilan Halaman Data User

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

SIMPUS - TAMORA	Halo yulita					📕 Log D	a
Continued	Data U	PAIVERS	SITAS ISLAM 1	NEGER	[
- Card Facebook	Show 10	TER	A UTAR	A ME		N	
13 Jackey Peterstan	No + Ga	umbar Username	Nama Lengkap	Jabatan	NO HP	Aksi	
Jadeni Pratrik Doktar Antone Nulle Patrick	1	yulda	Yulida Hadiyari, 90M	Administrator	001375751343	20	
B Kunjungan Paulan	2	e duma	Duma Rusilna Tampubolon, SBM	Petugas	081361125737	1/1	
	3	butlariani	Budi Anani Siregar, S.T.Keb	Dokter	082369113464		
		yosal	Yossi Yolanda S.Farm. Apt	Farmasi	095262028226	20	

Gambar 4.88 Tampilan Halaman Data User

3. Tampilan Halaman Tambah User

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

SIMPUS - TAMORA	Hole yulide		II log Out
SIMPUS - TAMORA Control Control Contr	User Baru Chone Fiel No Fieldware Type Fielgambar (PG PProj Giff width = height	Usemame Imanukkan usemame Fulmame masukkan nama lengiage Pasavood masukkan nama lengiage Pasavood masukkan pasavood Masukan kentinik salawood Jabatas	Contraction of Contraction
		- pikh jabatan No. Telp maaukkan no fip	•

Gambar 4.89 Tampilan Halaman Tambah User

4. Tampilan Halaman Edit User

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

SIMPUS - TAMORA	Holo yuliida		E tog Dat
E Dathard	Edit Baru		O Kembali
Im Gardi Pasaword		Usemane	
PENGUNUNS		frida	
E Jadeni Pilayanan	UCERSIT	Automet SLAM NEGERI	
Jacken Praktak Dokter LAFORAN Ratam Media Dalam	Dooue File Monte Doose Time the gambar PG (PwG) GF	Tuida Hadyern, SKM	J.
E Rämjungen Fellen	width + height	Administrator	
1 State Claur	(@ Simpler	No. Brip	
		081375731243	

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo yulida 🔹 🚦	log Chit
Cashboard	Ganti Password	
A User	Password lama	
PENGUNUNG	password lama	
🔝 Jadwal Pelayanan	Password hans	
Judwal Praktalk Doktor	password baru	
C7. Bekam Meda Pasien	Konfirmad password	
😫 Korjungen Pasien	Masuklan Ventuli pessioni bare	
Stok Clun	X Hoto Q Garde Resiven	
		**

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo yulda			🖩 log Out
Dashbaard Lor Ganti Persword Precenture Ganti Persword Precenture Jacked Persymmet Andreal Perskerk Quittin Andreal Perskerk Quittin Andreal Perskerk Dash Stack Chart Stack Chart	Data Jadwal Pelayanan - Jubral Minarati Share 10 * entrinet Share 10 * entrinet No * Jenis Felayanan 1 UGD (Unit Gawat Daturat)	Sea Hari Setap Hari	jam 24 lare	Akai +
	2 Petalinan	Setiap Hari	24 Jam	1
	3 Pelayanan Kesehatan Umum (Usia 17 a/d 50 Tahun)	Senin - Sabtu	00.15 - 15.00 W18	
	4 Peleyatan Kesehatan Lansia (Uyla >50 Tahun)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIE	2
	5. Pelayanan Anak (Uda < 16 Tahun)	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 W/B	

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.

SIMPUS - TAMORA	.Halo yufida	📲 ing Out
Dephissant	Tambah Jadwal Pelayanan	Combail
(= Ganti Password	ienis Pelayanan	
PENGUNJUNG	jerils peloyanari	
2 Jacoust Problem Distan	Hall	
LAFORAN		
😫 Kanjungan Pasien	lan j	
E Sleek Obert	Jerri X. Happs I G Servari	

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.

SIMPUS - TAMORA	Haloyukka	E tog Out
SIMPUS - TAMORA	Edit Jadwal Pelayanan Teris Pelayanan UGO (Unit/Genet Devuer) UNIVERSITAS ISLAM NEGERI Heri Setup Hai TERA UTARA MEDAN Jam	E Log Out
	() Empan	

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo yulida		📕 tog Oat
Darhissend Liser Gesti Pasiword PINSIRUMS	Data Jadwal Praktek Dokter		Search:
Jadwai Pelayanan Jadwai Pelayanan	No 🐴 Nama Dokter	Poli i Hari i	Jam (Aksi)
LAPORAN	1 di Meny Gracia Nasution	Poli Umum Seriin - Kamia	09.00 - 14.00 WIB
C Rokare Media Pasies	2 dig. Cirdy Hulwari	Poli Gigi Senin - Rabu	09.00 - 14.00 WIB
Stok Obut	3 Nurliane Br. Ginting S.Tr.Reb	Pol ICA Senin - Kamis	09.00 - 14.00 WIB
	Showing 1 to 3 of 3 entries		Previous 3 Rent

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.

SIMPUS - TAMORA	tialo julite	🛙 tog Gut					
d Dations	Tambah Praktek Dokter	O Kenitali					
C Gardi Password Hongansung	Nama Bokter						
1 Jadunt Pelayanan	WE UNIVERSITAS ISLAM NEGERI	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI					
Jadeni Praktek Dokter LAPCEAN	MATERA UTARA MEDAN						
😸 Kurgungen Pasten	jan.						
E Stok Otari							
	jan .						
	K Hapek [G Simplan]						
		*-					

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.

SIMPUS - TAMORA	Haloyukla	📕 Tog Civi
Cashbeard	Edit Praktek Dokter	© Kenbal
im Gasti Pearword	Nama Dokter	
PENGENUUNG	dr. Merry Gracia Nasution	
(ii) Jochwai Pelayuman	Poli	
E Jadwal Fraktok Daktor	Holi Uman	
🗁 Rokare Madis Pasion	нан	
E Kunjungan Pasien	Seron - Kanis	
Stok Obat	2001 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
	(9.00 - 14.00 WB	
	[[D Simperi]	

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo yulid	• /							📕 tog Ovi
Cashinard Cuse Gent Passacri PINCANAING Cashinard Polyaman	Lap	oran Rekam	Medis I	Pasien				Search	
	No	ID Pasien	No Rekam Media	Name	umur	Jenis Kelamin	Telpon	Alamat	Aksi
Judiwal Prakture Doktor	3.	1207021511860009	RM-003 120524	Sugianto	37 tahun	Pia	085277543211	Gg. Sawi Don II	(#)
Ci Rokan Media Batien	IY.	1207021708550011	RM-000- 120324	Etlendi Bahrum	58. tahun	Priz	062312475221	Den 4 Gg. Keluarga	0
Those Obset	3	1207024703900004	RM-009- 120324	Khairida Husna	34 tahun	Winita	081255282801	Gg. Bilal Qusun 4	<u>[6]</u>
	4	1207024706840001	RM-002- 120324	Anridawati	42. tahun	Wanita	085245671234	II. Industri Gg. Tapal	0
	5	12070253019800001	RM-004- 120324	Sri Ramadani	26 tahun	Wanita	081243551207	lin. Industri Gg. Tapal	
	6	1207026907920003	RM-001- 120324	. Suci Rianti Marbun	lt tahun	Wanita	081256765677	Dusun 1 Gg. Mæjid	•

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.

Document	1/1 - 105 + 🖽 🔿	101
	Rekam Medis Pasien Puskesmas T JL irian no. 242 Kee. Tanjung Morawa Ka	'anjung Morawa 6. Deli Serdang
	No Rekam Medis : RM-008-120724 AV Nama Pasiew Effendi Balman Je Umor : 55 tahun Tr	lement i Dan 4 Gg. Kaluarga mis Kelamini i Prin elepen i 082312475221
	Tanggal Kelahan Diagona	Duktor
	09402-2024 Gigi Gidhana Denyut Iafaksi Gigi Berlaba	ng digi Khadijah Rangkari

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.

	Langer	Data Ka		1				
Destloard User Gent/ Peerword Procontinue	Carr	Scal PDF Peet	njungan Pas	sien			Search	• Central
📳 Jadenii Peleyaran	No #	Tanggal Daftar		No Rekam Media	Nama pasien	Gender	Status	Poli Tujuan
E Jadeel Prattek Dakter	1	2024-09-12	12070253019800001	877-004-120324	Sri Ramadani	Wanita	BPIS	Poll Umum
LAFORAN	N	2024-03-12	1402114401970002	RM-006-120324	Nur Hasanah	Venita	HRS	Ppli Umum
Ci Askan Mada Plann	3	2024-09-12	1222031510960002	RM-005-120324	Rahmad Dedi S	Pria	BRIS	Poli Umumi
E Sub Out	- 14	2024-02-15	1207021708650011	RM-008-120324	Effendi Bahrum	Pria	UMUM	Poli Gigi
D. stor year	5	2024-01-10	1222031510960002	RM-005-120324	Rahmad Dedi 5	Pria	HPIS.	Poli Umum
	Showing 1	to 5 of 5 entries					14 (j) 1	<u>.</u>

Gambar 4.100 Tampilan Halaman Laporan Kunjungan Pasien

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

SIMPUS - TAMORA	Halo yulata			E log Out
Darkbard Liber	Laporan Data Stok Obat			• Kansball
Dr. Carrol Pascenorat	Case Ause FDF Anne		Search	
PENCONCOME	No * Nama Obat	Satuan I	Stok i Harga	
E Jadwol Pratter Debter	1 Acyclovir	hibe	186 Rp. 9000	
LAPORAN	2 Amoksisitin	botot 60 mi	276 Rp. 2050	
C/ Roken Media Paster	3 Betametason	tube	46 Rp. 4000	
T Bet Chat	4 Becefort Sinap	Botol	38 Rp. 17524	
	5 Certrists Tablet	Tables	10000 Rp. 82	
	6 Camitrin Synap	Bartot	200 Rp. 4200	
	7 Codein 10 mg	Tablet	528 Rp. 600	
	# Diazepain	Tablet	600 Rp.85	
	Showing 1 to 8 of 8 entries	5	10 M	1

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 dasboard, ganti password, pedaftaran, pasien dan poli.

1. Tampilan Halaman Dashboard Petugas

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

SIMPUS - TAMORA	Halo dama	II tog Out
Daubikaansi Ganti Pagaansi	Kunjungan Pasien SITAS ISLAN	1 NEGERI
Productions SU	MATERA UTAF	RA MEDAN
A Pol	30	
	1.6	
	85	
	Januar. Taer	and Marriel Marriel

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.

SIMPUS - TAMORA	Heisdana	E log Cur
· Darfmann	Ganti Password	
Ser East Password	Pazoncyci Jama	
¥ Perdaftatan	paraword laws	
J2 Paster	Petriword bars	
A Part	preserved bary	
	Konfirmasi password	
	Mapukkar kewinali pameend bara	
	Without Up Gard Riconstat	
	6.9	

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.

SIMPUS - TAMORA	Field dama	II tog Chi
Continuer Garti Paravoid pATA Destablance	Data Pendaftaran	
12 Pasters	No * Tanggal Daftar NIK Pasien No Rekam Medis Nama pasien Status Poli Tujuan	Aksi
A 745	1 2024483112 V E 12220311910960002 RM-005-120324 Rahmad Decks: 5875 Politimum	-
SU	2 2024-65-12 12070253019800001 R64-004-120324 Sri Rumadani RPIS Poli Umum	
	3 2004-09-12 Tel07114401970002 RM-006-120326 Nur Hasenah BAK Pol Umam	2
	4 2024-05-12 1222031510960002 RM-005-120324 Rahmad Dadi 5 BP/S Poil Umum	7 8
	5 2024-03-12 1207021708650011 RM-008-120324 Effendi Bahnam UMUM Poli Gigi	
	Showing 1 to 5 of 5 entries Previous	1 Next

Gambar 4.104 Tampilan Halaman Pendaftaran

4. Tampilan Halaman Tambah Pendaftaran

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

SIMPUS - TAMORA	Hisle duma	🖩 tog Out
Decklosed	Tambah Pendaftar	O Kembali
DATA	Tanggal Pendataran	
7 Fastaturas	2024-05-13	
12 Pasies	Pasien	
A 745	id patien	
	Nei Rekam Mette	
	nama pasteri	
	TANA Service	
	Poli Tukan	
	The state of the s	
	Contrast Contraster	
		_

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.

SIMPUS - TAMORA	Esto duna	il tog t	u.
Dankbaard	Edit Pendaftar	O tent	al)
DATA	Targgal Pendaharan		
1 Passistions	2024-03-12		
11 Pasies	Pasien UNIVERSITAS ISLA	M NEGERI	
SU SU		RA MEDAN	
	Ratimad Deck S		
	BPIS V		
	Poli Tujuan		
	Poli-Umum w		
	Q Seque		

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.

SIMPUS - TAMORA	Heiddam										II log Dut
 Gant Passend (AU) Pendaftaran Penda Pasin A Pai 	+ Parat Showr	n 10 × entries	No			Nema	tel		Search		
A Pot	t.	NIK 1207021513860009	RM- 003- 131124	Status BPIS	No 675	Sugianto	15-11- 1986	Pria	085277543211	Gg. Sawi Dan	Akşi
	3	1207021708650011	RM- 008- 120124	UNCM	0	Effendi Baltrum	17-08- 1965	Pria;	062312473221	Dsn 4 Gg. Katuarga	
	3	1207024703900004	RM- 009- 120524	BP/5	0004320357451	Khainda Huina	07-83- 1990	Warsta	081255282801	Gg Blat Duain 4	8
	a.	1207024796840001	RM- 002-	IP/5	0001345456342	Ashidawati	13-06- 1981	Wanta	085245671234	A Industri Gg. Tapel	ē ••

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	Halizdama		II tog Out
Canhard	Tambah Pasien		© fambai
c> Gardi Ressound DATA	NK Patien	Gender	
Pendattaran		Pria Wanita	
22 Paster	No Rekord Media IVERSITAS	SLAM™NEGERI	
SU	Status		AN
	BPIS UMUM	N Hanus (S Simur	5
	Nama Pasien		
	nema paoles		
	Tanggal Lahir		
	dd/mm/yyyy	•	

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo dama		L log Out
Dathard Tr Gati Pasers	Edit Pasien		O tembal
DATA	NHC Pasien	Jenis kalamin	
7 Pendatianan	1207021511860009	O Pria Wanita	
12 Patien	No Rekam Media	No HP	
A 146	RM-003-120324	085277543211	
	Status Layanan	Alemat	
	8P/5 UMUM Nomor BP/5	Gg.Sawl Din II	
	0009465757567	G Serpen	
	Name Pasien		
	Sugianto		
	Tanggal Lahir		
	15/11/1986	0	

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.



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.

SIMPUS - TAMORA	Halo dama			ElogOut
B Cashingard Cashing Population Productions Productions	Data Poli		Search	
A Pas	No * Nama Poli	Keterangan	i Aksi	1
	1 Poli Umum	umuk senius pesen umum	1213	
	2 Poli Gigi	untuk mimengarli pasien terkait penanganan gigi		
	3 Poli KiA	Untuk Femerikazan ibu dan Anak		
	Showing 1 to 3 of 3 entries		Predoas	1 Not
				**

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.

SIMPUS - TAMORA	rtale duma	E Log Chri
di Conference	Edit poli	O Revoluti
DAIN	Nama Poli	
P Perdattaran	Pol Umum	
AL Pasien	Keterangan	
dia mut	mung searer beiter humar	
	Timer	

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 dasboard, ganti password, rekammedis dan resep.

1. Tampilan Halaman Dashboard Dokter

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

SIMPUS - TAMORA	Hala budiariani			I tog Out
Destinant	Kunjungan Pasien	AS ISLAM NE	GERI	
	MATERA	UTARA	MEDAN	
E Annep				
	20			
	- tu		1	
	343			
	1	Penar.	Sect	

Gambar 4.114 Tampilan Halaman Dasboard Dokter

2. Tampilan Halaman Ganti Password Dokter

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

SIMPUS - TAMORA	Huls budiyiini 🛛 🔹 tog 0	at
d Dashkeard	Ganti Password	
CHICA Parameter	Ressourced larma	
🖹 Reizen Medie	pastwortd lama	
E Rains	Password baru	
	persevent have	
	Konfirmati password	
	Masukkon kembali panavord baru	
	× theor [] Gent Removed	

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo bud	tertent							E log Out
Dashboard Gerti Pasward DAIA	Dat + Dat Show	ta Reka arronarian 10 Jentri	im Med	IIS RSITA	S ISLA	M NEGI	eri ***	ch.	
CLI	No	Tangpal	Media	Pasien	Alamat	kelutian	Dokter	Diagnosa	Akai
SU	IVI	12-63 2024	RM-006- 120324	Nur Hasanah	Il Karya Dharma	Muntah - muntah tidak nafsu makan	Budi Anani Siregar, S.Tr.Keb	Dispepsia	-
	12	12-03- 2024	RM-005- 120924	Rahmad Dedi S	Gg. Karya Tani iln. Industri	kepala pusing dan oyong	Budi Ariani Siregar, S.Tr.Keb	Tekanan Darah Tinggi	1
	3	12-03- 2024	RM-004- 120324	Sri Ramadani	Jin. Industri Gg. Tapai	048 terus menerus. dan cait	Butti Ariani Siregar, S.Tr.Keb	Diare akut	-
	84	09-02- 2024	RM-008- 120524	Effendi Bahrum	Dsh 4 Gg. Keluarga	Gigi Graham Denyut	drg. Khadijah Rangkuti	Infeksi Gigi Berlubang	2
	1	02-01-	RM-007-	Fitti	JI. Perintis	Sakit penit dan ulu	Budi Ariani	Sakit Maag	1

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.

SIMPUS - TAMORA	Nalo budiariani		E topOut
E Dahbard	Tambah Rekam Medis		O Kenitali
CH Ganti Pauveoni DATA	funggol Perokamon	Dolter	
🗿 Reizen Mede	2024-03-13	- Pillt dokter -	÷
I Resep	Pasien	Diágnosa	
	id patien	hasil dagroos doktor	
	No Rekam Media		
	nama pasien	La regar	
	alemat guileri		
	Keluhan		
	keluhan panien		
			100

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo Isodiariani		II tog Ov
SIMPUS - TAMORA	Edit Rekam Medis Tenggal Perekaman 2034-03-12 Pasien 1407114401970002 ERAUTA	Eoster Buck Anser Singer, S.Tr.Keb Missigner EGERI Dippense MEDAN	logOv
	JI. Karya Dharma Kelufuan Mantah - muntah tidak nafsu makan		

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo dokt	erumun								ag Dut
Destributed Contributed Contributed Data Data Referent Mode Data	Data Resep + newp Show 10 * entries. Search									
	No *	Tanggal	No Resep	Nama Pasien	Dokter	Status	Total	Keterangan	Aks	1
	3	07-05- 2034	HSPG002	Khailida Husna	Budi Arlani Siregar, S.fr.Keb	BP/5	0	sesudah makan 2 x 1 setiap hari	1	
	2	04-05- 2024	RSE0003	Ettendi Bateum	Hudi Ariani Siregar. S.Ti:Keb	UMRUM	7.800	sesudah makan 3 x 1 setiap hari	1	
	Showin	g 1 to 2 af 2 e	rbies		X			Preious	1	Net
										-

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo dolterumum				📕 log Out		
Dashimani	Tambah Resep				O Kembaš		
En Gasti Postword DAZA	No Resep	Passer			Total Harge		
E Pakan Multa	UNIVERSITAN AM NEGERI						
SU	MATERA	Lutin part ARA	ME		Q Serger		
	Name Obat Stor	Unit Harga	Jumlah	Jumlah Harga			
	No Nama Obat	Jumlah Unit	Harga	Jumlah Harga	Akal		
					**		

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.

SIMPUS - TAMORA	Hais doktorumum				B tog the				
E Destitioned	Edit Data Resep	Edit Data Resep							
Se- Gardi Researd Mile Protein Made E Recep	na Esecota taj orijosjoti a	Passer: 1207034702 894-005-120 Rhanida Hud 8915 Dokton	Sonal Hanga O						
	Nama Obat Sick or me	this	Harga	City In	mlah Harga				
	No Nama Obat 1 Becefort Sirup	qty -	Loait Botal	Harga 17524	Jumlah Harga Operad 25048				
	 Diazepam 2 mg 	3	Tablet	85	255				

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 dasboard, ganti password, obat dan resep.

1. Tampilan Halaman Dashboard Farmasi

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

SIMPUS - TAMORA	Make yessil -		E log Out
Contributed Contributed	Kunjungan Pasien SITAS ISLA	M NEGERI	
DVA Clusi Renep SU		RA MEDAN	
		Talaat Mini	

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo yosi	I log Out
Dathard	Ganti Password	
DALA	Pasaword lama	
@ Char	painsond lana	
III Anny	Password lians	
	painword baru	
	Konfernael geraword	
	Matakian Vershali passward bara	
	X Happi Q-Ganh Patamord	

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.

SIMPUS - TAMORA	Halo ýosi					E Log Chit		
Charles Passered Control Passered DATA	Data Obat							
Char	No	Nama Obat	Satuan	Stok	Harga	Aksi		
C. mark	1	Acidevi	31 A3 13	LA ₁₈₆ /1 I	Rp. 9000			
SU	2		batal 60 ml	276	Rp. 2050			
	3	Betametason	tube	46	Rp. 4000			
	4	Becefort Sirup	Botol	50	Rp. 17524			
	5	Cetrizin Tablet	Tablet	10000	Rp. 82			
	6	Cettizin Syrup	Batol	200	Rp. 4200			
	7	Codein 10 mg	Tablet	529	Rp. 600			
	8	Diazepam	TalsArt	600	Rp. 85			

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.

SIMPUS - TAMORA	Haloyimi	📲 Log Cut
-	Tambah Obat	• Contrai
Co Gardi Passwerd	Nama	
e Okat	nima obat	
El fanty	Satuan	
	suma oblat	
	Stok	
	nema obel	
	Hirga	
	Mage	
	K flavor G Smaan	
	A	

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.

SIMPUS - TAMORA	насуня	E tog Gur
SIMPUS - TAMORA Control Research DATA Orient Research SUU	Edit Obat Nama Augebour Setuen UNIVERSITAS ISLAM NEGERI Indue ATERA UTARA MEDAN Ibi	C familiai
	Harga 9000 Q Bergan	

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.

SIMPUS - TAMORA	Haka yaseli	🕱 Ling Out
Cashined	Tambah Stok Obat	Contail
DATA	Nerra	
6 Obst	Appeloar	
E Restp	Satuan	
	side .	
	Stok	
	16	
	Juniuh	
	au.	
	() Sease	

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.

SIMPUS - TAMORA	Hals years	📕 ing Out
Costsheard Control Password Data	Data Resep Show 10 * entrina Searchi	
6 Chat	No + Tenggal No Resep Name Pasien Status Total Keterangan	à.
E Resep	1 13-83-2024 Exercised IT Asin Ramadani LA 1895 NEOE Robat Dininum 3 x 1 Sotap Har	6
SI I	2 12-03-2024 REPORT Effenti Safnum UBUM 8.600. Chat diminum 3 a't setlag han	ų
	Showing 1 to 2 of 2 entries	1 Not
		**

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 dasboard, ganti password dan pembayaran.

1. Tampilan Halaman Dashboard Kasir

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

SIMPUS - TAMORA	Hidraddine	E Log Cut
Destroyed Gent Personnel DAM State Persiteprove	Kunjungan Pasien	77
	and the sec	1

Gambar 4.129 Tampilan Halaman Dasboard Kasir

2. Tampilan Halaman Ganti Password Kasir

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

SIMPUS - TAMORA	tradu addres	E Log Cues
Contractions Contr	Ganti Password RSITAS ISLAM NEGERI Reword taru Personerd taru patronerd taru Moniternali passwood Moniternali passwood Moniternali passwood Moniternali passwood	

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.

SIMPUS - TAMORA	Hulo addina	l log Cut
 Dashkeard Gael Passand 	Data Pembayaran	
(3) Pentagaran	Show 10 * anthias Search Id Tanggal No Nama No Pembayaran Bayar Rasep NIK Paslen Paslen total Bayar Kamballan J	Aksi
	1 1R50001 2024-03-13 R5P0001 1207021700650011 Effectal 8600 50000 41400 Bahrum	-
	Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1	Tird
		**

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.

SIMPUS - TAMORA	Heloadsina	i tog Ca	
Contract	Tambah Pembayaran	O Krimbal	
C> Garris Faceword DATA	D Penbagaran	Bayar	"
(3) Pendagaran	TR50002	jumlah pembayaran	
	Tangga Procession IVERSITAS ISL	AMANDEGERI	
SU	ATERA UTA		
	Tanggal Resp		
	idpatien		
	nama pasim		
	notal tagihan		
			,

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.

SIMPLIS - TAMORA	tale addres	T tog the
a result	Edit Pembayaran	© taretad
er Ant Dannel Mil Si Arthuren	El Transkol Talogai Fambajanat 1.004-03-03 Referi Referit 2514-03-12 13/1021/19693011 Jane	bear 5000 Rectalar 1430

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 infiormasi 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 pelayana puskesmas dan pengunjung bisa melihat lokasi dari UPT. Puskesmas yang ditampilan dalam bentuk maps.

s yang unamphan 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.

UPT. PUSKESMAS TAMOR	A BERANDA TENTANG PELAYANAN LOKADI
	Sejarah
LPT Pusikesmus Tanjung Morawa sender pala naise, 1965 na DAZIPURNA yang menulah 4 (Empor) anti Penkemun Parlame. 1 UPT Postesami Sanang Morawa retrection 3 penu anti-entre pala- mentantikan penkemun 34 pan dara UGD kepati menyarikan malam in kemunian Digiren menura.	n yala, dintanlaring inati nata yalan 2018. UPT Padamano Tansara Misaran mlah umahminan Limo) mu Podovim dan melayan 15 (Lima huba) dana yang ada di kecemana tanjang merena mung peli RIA dan buli pud dangka mung pelayang menjamat nan fipudharan teorih gibal dan nerema UPT Pederana Tanang Norana Bersiman di Ji Jana Norani 211 Ilangang menuru sekar
	Motto
"haman dalam Bahaya Peana dulam Pelayaman"	
	Visi & Misi
Vin "Termijodaya anayarakat hidap sehat yang masilar"	Mini a. Terospoleya jedayanak prona kepada merjamkat yang bediesimerkhangan yang mandar

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.

UPT. PUSKESMAS TAMORA BERAM	DA TENTANG	PELAYANAN LOKASI
Jadwal Pelayanan UPT. Puskesmas Tanjur	ng Morawa	
Janis Pelayanan	Ilari	jans (
UGD (Unit Gawat Darurat)	Settap Hari	24.Jam
Persalinan	Setiap Hari	24 (am
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 Kerebatan Ibu dan Anak Serta KB , USG Kandungan, Pemeriksaan IVA dan sada Pemasangan IUD (Spiral)	ri. Senin - Sabtu	00.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Tuberkulosis dan Kusta	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00
Pelayanan Konseling HIV/IMS dan PDP	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WTB
Pelayanan PTRM (Program Terapi Rumatan Methadone)	Senin - Sabtu	08.15+15.00 WTB
Pelayanan Gizi	Senin - Sabtu	08.15 - 15.00 WIB
Pelayanan Imonisasi	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.

		BERANDA TENTANG	PELAYANAN LOKASI
Jadwal Praktek Dokter	UPT. Puskesm:	as Tanjung Morawa	I.
Nama Doktor	Pati	Hari	Jam
dr. Merry Gracia Nasution 🚽 🔥 🕴	Poli Umum	Senin - Kamis	09.00 - 14.00 WIB
drg. Cindy Hulwani	Poli Gizi	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 masyakarat terkait pelayanan yang ada di UPT. Puskesmas Tanjung Morawa.

PUPT. PUSKESMAS TAMORA	BERANDA	TENTANG	PELAYANAR	LOKASI
Form Saran & Pengaduan UPT. Pu	uskesmas Tanjur	ig Morawa		
Nama Emal) i	
Alamat		1)	
Kern Mu Whatsopp				

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	1A:0813 7573 1243 IAKA	MEDAN

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

Tabel 4.16 BlackBox Testing Level Admin

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

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

No	Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang	Hasil Uji
			Diharapkan	
1	Form Login	Mengosongkan	Tampil notifikasi	Berhasil
		email dan password	"please fill out this	
			field"	
		Mengisi email dan	Menampilkan	Berhasil
		password dengan	dashboard petugas	
		level petugas		
2	Menu ganti	Masukkan password	Password Petugas	Berhasil
	password	Lama, masukkan	berhasil diubah.	
	petugas	password baru dan	5	
		konfirmasi password		
		baru		
3.	Menu	Klik tambah	Menampilkan form	Berhasil
	pendaftaran	pendaftar	tambah pendaftar	
		Mengisi form tambah	Menyimpan data	Berhasil
		pendaftar dan klik	pendaftaran	
		simpan		
		Klik edit data	Menampilkan form	Berhasil
		pendaftar	ubah data pendaftar	- V
	History	Mengubah data	Data pendaftar	Berhasil
	ST TA A A	pendaftar	berhasil diubah	ANT
	JUIVIA	Klik hapus data	Data pendaftar	Berhasil
		pendaftar	berhasil dihapus	
4	Menu pasien	Klik tambah pasien	Menampilkan form	Berhasil
			tambah pasien	
		Mengisi form tambah	Menyimpan data	Berhasil
		pasien dan klik	pasien	
		simpan		

Tabel 4.17 Blackbox Testing Level Petugas

		Klik edit data pasien	Menampilkan form	Berhasil
			ubah data pasien	
		Mengubah data	Data pasien	Berhasil
		pasien	berhasil diubah	
		Klik hapus data	Data pasien	Berhasil
		pasien	berhasil dihapus	
		Klik print kartu	Berhasil cetak kartu	Berhasil
		berobat pasien	berobat pasien.	
5	Menu poli	Klik tambah poli	Menampilkan form	Berhasil
		10	tambah poli	
		Mengisi form tambah	Menyimpan data	Berhasil
		poli dan klik <mark>simp</mark> an	poli	
		Klik edit data poli	Menampilkan form	Berhasil
			ubah data poli	
		Mengubah data poli	Data poli berhasil	Berhasil
			diubah	
		Klik hapus data poli	Data poli berhasil	Berhasil
			dihapus	

Tabel 4.18 Blackbox Testing Level Dokter

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

2	Menu ganti	Masukkan password	Password dokter	Berhasil
	password	Lama, masukkan	berhasil diubah.	
	dokter	password baru dan		
		konfirmasi password		
		baru		
3.	Menu rekam	Klik tambah rekam	Menampilkan form	Berhasil
	medis	medis	tambah rekam	
			medis	
		Mengisi form tambah	Menyimpan data	Berhasil
		rekam medis dan klik	rekam medis	
		simpan		
		Klik edit data rekam	Menampilkan form	Berhasil
		medis	ubah data rekam	
			medis	
		Mengubah data	Data reka medis	Berhasil
0		rekam medis	berhasil diubah	
		Klik hapus data	Data rekam medis	Berhasil
		rekam medis	berhasil dihapus	
4	Menu resep	Klik tambah resep	Menampilkan form	Berhasil
			tambah resep	1
		Mengisi form tambah	Menyimpan data	Berhasil
	U	resep dan klik	resep	
	SUMA	simpan	RA MED	AN
		Klik edit data resep	Menampilkan form	Berhäsil
			ubah data resep	D 1 11
		Mengubah data resep	Data resep berhasil	Berhasil
			diubah	
		Klik hapus data resep	Data resep berhasil	Berhasil
			dihapus	

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

Tabel 4.19 Blackbox Testing Level Farmasi

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

Tabel 4.20 Blackbox Testing Level Kasir

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

Tabel 4.21 Blackbox Testing Web Pengunjung

4.5 Validasi Desain

Setelah selesai melakukan desain produk, maka dilakukan validasi desain untuk menilai kefektifan 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.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN