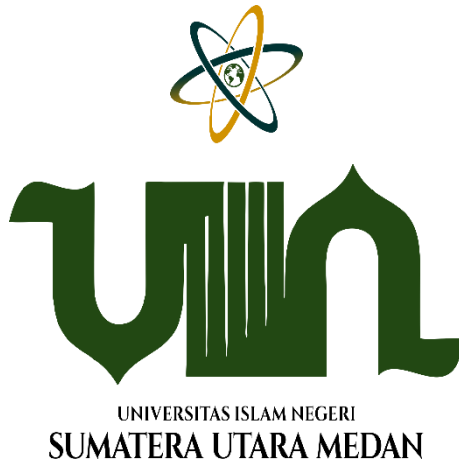


**IMPLEMENTASI ARSITEKTUR *FEDERAL ENTERPRISE*
ARCHITECTURE FRAMEWORK (FEAF) PADA SISTEM
INFORMASI PELAYANAN PUSKESMAS**

SKRIPSI



RISKI ARDIANSYAH

NIM. 0702191096

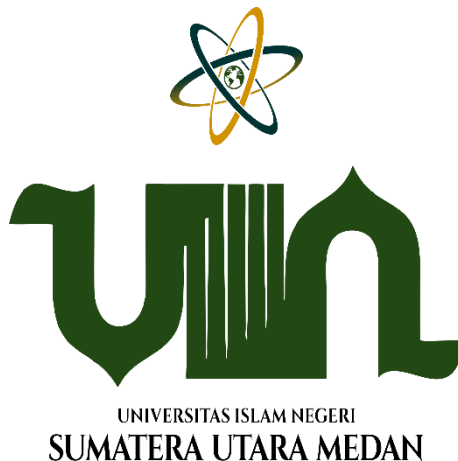
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

2024

**IMPLEMENTASI ARSITEKTUR *FEDERAL ENTERPRISE*
ARCHITECTURE FRAMEWORK (FEAF) PADA SISTEM
INFORMASI PELAYANAN PUSKESMAS**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Syarat Mencapai Gelar Sarjana Komputer



RISKI ARDIANSYAH

NIM. 0702191096

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

2024



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jln. Lapangan Golf, Desa Durian Jangak, Kec. Pancur Batu Kabupaten Deli
Serdang, Provinsi Sumatera Utara, Kode pos 20353
Website: www.saintek.uinsu.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI

Nomor : B.712/ST/ST.V2/PP.01.1/11/2024

Judul : Implementasi Arsitektur *Federal Enterprise Architecture Framework* (FEAF) Pada Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas
Nama : Riski Ardiansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 0702191096
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Sains dan Teknologi
Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan dan dinyatakan **LULUS**.
Pada hari/tanggal : Senin, 22 Juli 2024
Tempat : *Meeting Room* FST UINSU Tuntungan

Tim Ujian Munaqasyah
Ketua

Rakhmat Kurniawan R, S.T., M.Kom
NIP. 198503162015031003

Dewan Penguji,

Penguji I

Suendri, M.Kom
NIP. 198712082015031003

Penguji II

Adnan Buyung Nasution, M.Kom
NIP. 199008092019031014

Penguji III

Dr. Yahfiqham, ST. M.Cs
NIP. 197804182005011055

Penguji IV

Heri Santoso, M.Kom
NIB. 1100000114

Mengesahkan,

Dean Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sumatera Utara Medan,



Dr. Yahfiqham, S.H.I., M.Hum
NIP. 197703212009011008

PERSETUJUAN SKRIPSI

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara:

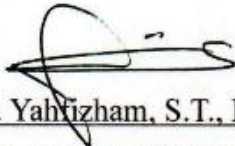
Nama : Riski Ardiansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 0702191096
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Implementasi Arsitektur *Federal Enterprise Architecture Framework* (FEAF) Pada Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas

Dengan ini kami menilai skripsi tersebut dapat disetujui untuk dapat segera di *munaqasyahkan*. Atas penilaiannya kami ucapkan terimakasih.

Medan, 13 Mei 2024

Komisi Pembimbing

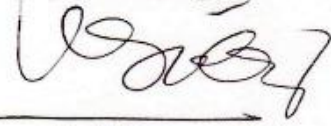
Pembimbing I



Dr. Yahfizham, S.T., M.Cs

NIP. 197804182005011005

Pembimbing II



Heri Santoso, M.Kom

NIB. 1100000114

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



Rakhmat Kurniawan R, S.T., M.Kom

NIP. 198503162015031003

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riski Ardiansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 0702191096
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Implementasi *Arsitektur Federal Enterprise Architecture Framework (FEAF)* Pada Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing – masing disebutkan sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan plagiat dalam skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi lainnya sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, 13 Mei 2024



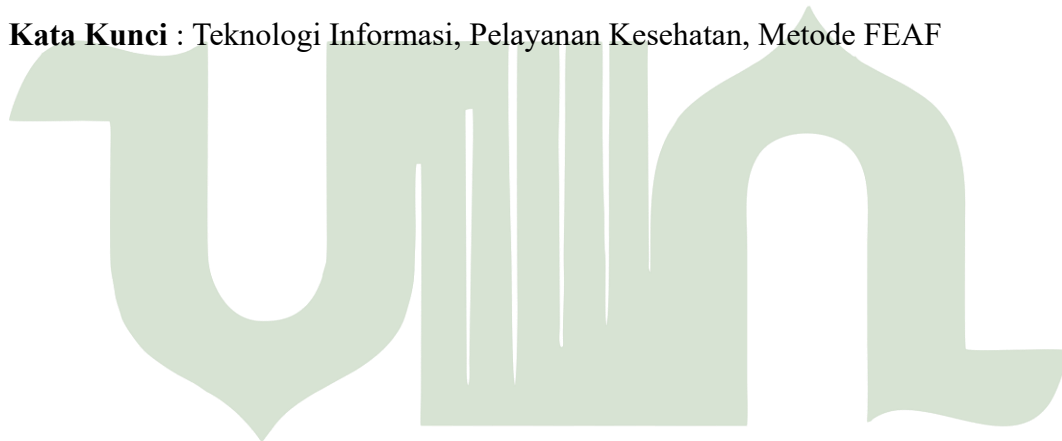
Riski Ardiansyah

0702191096

ABSTRAK

Dengan perkembangan teknologi informasi, tenaga kesehatan kini mulai memanfaatkannya untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan. Saat ini, banyak puskesmas yang menggunakan teknologi informasi untuk memperbaiki pelayanan, namun masih ada sejumlah puskesmas yang belum memanfaatkan teknologi ini, sehingga pelayanan kesehatan belum sepenuhnya optimal. Salah satu contoh adalah UPT Puskesmas Tanjung Morawa, yang belum menerapkan teknologi informasi secara efektif, menyebabkan beberapa masalah seperti pengelolaan data yang tidak efisien dan pelayanan Kesehatan yang kurang maksimal. Untuk mengatasi masalah ini, sistem informasi pelayanan puskesmas dengan penerapan metode *Federal Enterprise Architecture Framework* (FEAF) dirancang dengan tujuan meningkatkan kualitas layanan Kesehatan di UPT Puskesmas Tanjung Morawa. Dengan adanya sistem ini, puskesmas akan terbantu dalam pengelolaan data dan dapat memberikan kerangka kerja yang terstruktur dalam pembuatan sistem melalui analisis empat jenis arsitektur, yakni arsitektur bisnis, data, aplikasi dan teknologi.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Pelayanan Kesehatan, Metode FEAF



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA MEDAN

ABSTRACT

With the advancement of information technology, healthcare professionals are now beginning to leverage it to enhance the quality of healthcare services. Currently, many community health centres (puskesmas) are utilising information technology to improve their services; however, there are still some that have not adopted this technology, resulting in healthcare services that are not yet fully optimised. One such example is UPT. Puskesmas Tanjung Morawa, which has not yet effectively implemented information technology, leading to issues such as inefficient data management and suboptimal healthcare services. To address these challenges, a healthcare service information system has been developed using the Federal Enterprise Architecture Framework (FEAF) method, aimed at improving healthcare services at UPT. Puskesmas Tanjung Morawa. The presence of this information system will assist the puskesmas in managing data more efficiently and in providing better healthcare services to the community. The FEAF method is beneficial as it offers a structured framework for system development by analysing four types of architecture: business architecture, data architecture, application architecture, and technology architecture.

Keywords : *Information Technology, Health Services, FEAF Method*



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil 'alamin, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam, atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Implementasi Arsitektur *Federal Enterprise Architecture Framework* (FEAF) Pada Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas”. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan umatnya hingga akhir zaman.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Dr. Zulham, S.H.I., M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Rahmat Kurniawan R, S.T., M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Bapak Muhammad Alda, S.Kom, M.S.I selaku Sekretaris Prodi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Bapak Dr. Yahfizham, S.T., M.Cs selaku Pembimbing I (satu) yang dengan sabar membimbing serta memberikan saran berharga selama proses penulisan skripsi.
6. Bapak Heri Santoso, M.Kom selaku Pembimbing II (dua) yang dengan sabar membimbing serta memberikan saran berharga selama proses penulisan skripsi.

7. Bapak Muhammad Dedi Irawan, S.T., M.Kom selaku dosen Pembimbing Akademik, atas dukungan dan arahan selama masa studi serta ilmu yang telah diberikan dengan penuh dedikasi.
8. Seluruh dosen prodi Sistem Informasi yang telah banyak memberikan pengetahuan dan pengalaman selama masa studi penulis.
9. UPT. Puskesmas Tanjung Morawa yang telah memberikan izin dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Orang tua penulis yang selalu mendoakan, mendukung, serta memberikan kasih sayang dan semangat selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
11. Riska Hadiyati yang telah berjuang bersama dan memberikan semangat selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
12. Semua pihak yang membantu dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan di dalamnya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang.

Akhir kata, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala meridhai setiap usaha dan langkah yang telah dilakukan serta menjadikannya amal kebaikan. *Aamiin ya Rabbal'alamin.*

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Medan, Mei 2024

Penyusun



Riski Ardiansyah

NIM. 0702191096

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.1.3 Pengertian Informasi	7
2.1.4 Siklus Informasi	7
2.1.5 Kualitas Informasi.....	7
2.1.6 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.7 Komponen Sistem Informasi	8
2.2 Pelayanan.....	9
2.3 Puskesmas	9
2.4 Arsitektur	10
2.5 <i>Enterprise</i>	10
2.6 Arsitektur <i>Enterprise</i>	10

2.7	<i>Federal Enterprise Architecture Framework (FEAF)</i>	11
2.8	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.8.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
2.8.2	<i>Activity Diagram</i>	15
2.8.3	<i>Sequence Diagram</i>	17
2.8.4	<i>Class diagram</i>	18
2.9	HTML.....	19
2.10	CSS.....	20
2.11	Bootstrap	20
2.12	XAMPP	20
2.13	PHP.....	21
2.14	Database	21
2.15	Mysql.....	21
2.16	Visual Studio Code.....	21
2.17	WEB	22
2.18	Penelitian Terdahulu.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.1.1	Tempat Penelitian.....	31
3.1.2	Waktu Penelitian	31
3.2	Kebutuhan Sistem.....	34
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	34
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	34
3.3	Cara Kerja.....	35
3.4	Metode Penelitian.....	35
3.5	Prosedur Penelitian.....	35
3.5.1	Potensi dan Masalah.....	35
3.5.2	Pengumpulan Data	36
3.5.3	Desain Produk	36
3.5.4	Validasi Desain	37
3.5.5	Revisi Desain	37

3.5.6	Uji Coba Produk.....	37
3.6	Metode Arsitektur <i>Enterprise</i>	37
3.7	Kerangka Berpikir	39
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Struktur Organisasi UPT Puskesmas Tanjung Morawa	41
4.2	Implementasi <i>Federal Enterprise Architecture Framework</i> (FEAF).....	42
4.2.1	<i>Current Architecture</i>	42
4.2.1.1	<i>Business Architecture</i>	42
4.2.1.2	<i>Data Architecture</i>	44
4.2.1.3	<i>Application Architecture</i>	45
4.2.1.4	<i>Technology Architecture</i>	45
4.2.2	<i>Model Architecture</i>	46
4.2.2.1	<i>Business Architecture</i>	46
4.2.2.2	<i>Data Architecture</i>	47
4.2.2.3	<i>Application Architecture</i>	52
4.2.2.4	<i>Technology Architecture</i>	54
4.2.3	<i>Target Architecture</i>	55
4.2.3.1	<i>Business Architecture</i>	55
4.2.3.2	<i>Data Architecture</i>	72
4.2.3.3	<i>Application Architecture</i>	74
4.2.3.4	<i>Technology Architecture</i>	78
4.2.4	<i>Blueprint Metode Federal Enterprise Architecture Framework</i>	79
4.3	Desain <i>Interface</i>	80
4.3.1.1	Rancangan Halaman Login.....	80
4.3.1.2	Rancangan Halaman Admin	80
4.3.1.3	Rancangan Halaman Petugas	88
4.3.1.4	Rancangan Halaman Dokter	93
4.3.1.5	Rancangan Halaman Farmasi.....	97
4.3.1.6	Rancangan Halaman Kasir.....	101
4.3.1.7	Rancangan Halaman Pengunjung	103
4.4	Implementasi Sistem	106

4.4.1	Pengkodean Program	106
4.4.1.1	Tampilan Halaman Login	106
4.4.1.2	Tampilan Halaman Admin.....	107
4.4.1.3	Tampilan Halaman Petugas.....	114
4.4.1.4	Tampilan Halaman Dokter.....	120
4.4.1.5	Tampilan Halaman Farmasi	124
4.4.1.6	Tampilan Halaman Kasir	128
4.4.1.7	Tampilan Halaman Pengunjung.....	130
4.4.2	Pengujian Program (<i>Blackbox Testing</i>).....	134
4.5	Validasi Desain.....	143
4.6	Revisi Desain.....	143
4.7	Uji Coba Produk.....	143
BAB V PENUTUP.....		144
5.1	Kesimpulan.....	144
5.2	Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA		145
LAMPIRAN.....		150

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> (Samsudin, 2018).....	14
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i> (Samsudin, 2018).....	15
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> (Samsudin, 2018).....	17
Tabel 2.4 Simbol <i>Class diagram</i> (Simatupang & Sianturi, 2019).....	18
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	32
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	34
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
Tabel 3.4 Penggunaan Komponen FEAF (Kareksi & Saepudin, 2021)	38
Tabel 4.1 Tabel User	48
Tabel 4.2 Tabel jadwal Pelayanan	48
Tabel 4.3 Tabel Praktek	48
Tabel 4.4 Tabel Daftar	49
Tabel 4.5 Tabel pasien	49
Tabel 4.6 Tabel Poli	49
Tabel 4.7 Tabel Rekam Medis	50
Tabel 4.8 Tabel Resep.....	50
Tabel 4.9 Tabel Temporary Resep	50
Tabel 4.10 Tabel Detail Resep	51
Tabel 4.11 Tabel Obat.....	51
Tabel 4.12 Tabel Kasir.....	52
Tabel 4.13 Application Architecture Komponen Model Architecture.....	52
Tabel 4.14 DDL Sistem Informasi pelayanan Puskesmas	72
Tabel 4.15 Kebutuhan <i>Technology Architecture</i>	78
Tabel 4.16 <i>BlackBox Testing</i> Level Admin.....	134
Tabel 4.17 <i>Blackbox Testing</i> Level Petugas	137
Tabel 4.18 <i>Blackbox Testing</i> Level Dokter	138
Tabel 4.19 <i>Blackbox Testing</i> Level Farmasi	140
Tabel 4.20 <i>Blackbox Testing</i> Level Kasir	141

Tabel 4.21 *Blackbox Testing* Web Pengunjung..... 142



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur FEAF (Lestari & Saepudin, 2023).....	11
Gambar 2.2 Bagan UML (Hasanah & Untari, 2020).....	13
Gambar 2.3 Contoh Use Case Diagram (Alda, 2021)	15
Gambar 2.4 Contoh Activity Diagram (Suendri, 2018).....	16
Gambar 2.5 Contoh Sequence Diagram (Alda, 2021).....	18
Gambar 2.6 Contoh <i>Class diagram</i> (Alda, 2023).....	19
Gambar 3.1 Tempat penelitian.....	31
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian (Ningtyas dkk., 2021)	35
Gambar 3.4 Kerangka Berpikir	39
Gambar 4.1 Struktur Organisasi UPT. Puskesmas Tanjung Morawa	41
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Berjalan Pendaftaran Pasien Baru.....	42
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan Pelayanan pasien.....	43
Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan Pelaporan Data.....	44
Gambar 4.5 <i>Technology Architecture</i> Berjalan.....	45
Gambar 4.6 <i>Usecase Diagram</i> Usulan Sistem	46
Gambar 4.7 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Pengunjung Puskesmas.....	47
Gambar 4.8 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas.....	47
Gambar 4.9 <i>Technology Architecture</i> Komponen <i>Model Architecture</i>	54
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Login	55
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Ubah Password.....	56
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> User	57
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Pelayanan	58
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Praktek Dokter	59
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Laporan Rekam Medis Pasien.....	60
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Laporan Kunjungan Pasien	61
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Laporan Stok Obat	62
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran.....	63
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Pasien	64
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Poli	65

Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Rekam Medis	66
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Resep Level Dokter.....	67
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Obat.....	68
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Resep Level Farmasi.....	69
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	70
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung.....	71
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Admin.....	74
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Petugas	75
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Dokter.....	76
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Farmasi.....	77
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> kasir.....	77
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung.....	78
Gambar 4.33 Blueprint Arsitektur FEAF	79
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Login.....	80
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Dashboard Admin.....	81
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Data User.....	81
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Tambah User.....	82
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Edit User.....	82
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Ganti Password Admin.....	83
Gambar 4.40 Rancangan Halaman Data Jadwal Pelayanan.....	83
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Tambah Jadwal Pelayanan.....	84
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Edit Jadwal Pelayanan.....	84
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Data Jadwal Praktek Dokter.....	85
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Tambah Jadwal Praktek Dokter.....	85
Gambar 4.45 Rancangan Halaman Edit Jadwal Praktek Dokter.....	86
Gambar 4.46 Rancangan Halaman Laporan Rekam Medis Pasien.....	86
Gambar 4.47 Rancangan Halaman Laporan Kunjungan Pasien.....	87
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Stok Obat.....	87
Gambar 4.49 Rancangan Halaman Dasboard Petugas	88
Gambar 4.50 Rancangan Halaman Ganti Password Petugas	88
Gambar 4.51 Rancangan Halaman Data Pendaftaran	89

Gambar 4.52 Rancangan Halaman Tambah Pendaftaran	89
Gambar 4.53 Rancangan Halaman Edit Pendaftaran	90
Gambar 4.54 Rancangan Halaman Data Pasien	90
Gambar 4.55 Rancangan Halaman Tambah Pasien	91
Gambar 4.56 Rancangan Halaman Edit Pasien	91
Gambar 4.57 Rancangan Halaman Data Poli	92
Gambar 4.58 Rancangan Halaman Tambah Poli	92
Gambar 4.59 Rancangan Halaman Edit Poli	93
Gambar 4.60 Rancangan Halaman Dashboard Dokter	93
Gambar 4.61 Rancangan Halaman Ganti Password Dokter	94
Gambar 4.62 Rancangan Halaman Data Rekam Medis	94
Gambar 4.63 Rancangan Halaman Tambah Data Rekam Medis	95
Gambar 4.64 Rancangan Halaman Edit Rekam Medis	95
Gambar 4.65 Rancangan Halaman Data Resep	96
Gambar 4.66 Rancangan Halaman Tambah Resep	96
Gambar 4.67 Rancangan Halaman Edit Resep	97
Gambar 4.68 Rancangan Halaman Dashboard Farmasi	97
Gambar 4.69 Rancangan Halaman Ganti Password Farmasi	98
Gambar 4.70 Rancangan Halaman Data Obat	98
Gambar 4.71 Rancangan Halaman Tambah Obat	99
Gambar 4.72 Rancangan Halaman Edit Obat	99
Gambar 4.73 Rancangan Halaman Tambah Stok Obat	100
Gambar 4.74 Rancangan Halaman Data Resep	100
Gambar 4.75 Rancangan Halaman Dashboard Kasir	101
Gambar 4.76 Rancangan Halaman Ganti Password Kasir	101
Gambar 4.77 Rancangan Halaman Pembayaran	102
Gambar 4.78 Rancangan Halaman Tambah Pembayaran	102
Gambar 4.79 Rancangan Halaman Edit Pembayaran	103
Gambar 4.80 Rancangan Halaman Beranda Pengunjung	103
Gambar 4.81 Rancangan Halaman Tentang	104
Gambar 4.82 Rancangan Halaman Jadwal Pelayanan Pengunjung	104

Gambar 4.83 Rancangan Halaman Jadwal Praktek Dokter Pengunjung.....	105
Gambar 4.84 Rancangan Halaman Pengaduan.....	105
Gambar 4.85 Rancangan Halaman Lokasi	106
Gambar 4.86 Tampilan Halaman Login	106
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	107
Gambar 4.88 Tampilan Halaman Data User.....	107
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Tambah User.....	108
Gambar 4.90 Tampilan Halaman Edit User.....	108
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Ganti Password Admin.....	109
Gambar 4.92 Tampilan Halaman Data Jadwal Pelayanan.....	109
Gambar 4.93 Tampilan Tambah Jadwal Pelayanan.....	110
Gambar 4.94 Tampilan Halaman Edit Jadwal Pelayanan.....	110
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Data Jadwal Praktek	111
Gambar 4.96 Tampilan Tambah Jadwal Praktek Dokter	111
Gambar 4.97 Tampilan Halaman Edit Jadwal Praktek Dokter.....	112
Gambar 4.98 Tampilan Halaman Laporan Rekam Medis	112
Gambar 4.99 Tampilan Halaman Cetak Riwayat Laporan.....	113
Gambar 4.100 Tampilan Halaman Laporan Kunjungan Pasien	113
Gambar 4.101 Tampilan Halaman Laporan Stok Obat	114
Gambar 4.102 Tampilan Halaman Dashboard Petugas	114
Gambar 4.103 Tampilan Halaman Ganti Password Petugas	115
Gambar 4.104 Tampilan Halaman Pendaftaran.....	115
Gambar 4.105 Tampilan Halaman Tambah Pendaftaran	116
Gambar 4.106 Tampilan Halaman Edit Pendaftaran	116
Gambar 4.107 Tampilan Halaman Data Pasien	117
Gambar 4.108 Tampilan Halaman Tambah Pasien.....	117
Gambar 4.109 Tampilan Halaman Edit Pasien.....	118
Gambar 4.110 Tampilan Halaman Cetak Kartu Berobat Pasien.....	118
Gambar 4.111 Tampilan Halaman Data Poli	119
Gambar 4.112 Tampilan Halaman Tambah Poli.....	119
Gambar 4.113 Tampilan Halaman Edit Poli.....	120

Gambar 4.114	Tampilan Halaman Dashboard Dokter.....	120
Gambar 4.115	Tampilan Halaman Ganti Password Dokter.....	121
Gambar 4.116	Tampilan Halaman Data Rekam Medis	121
Gambar 4.117	Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis.....	122
Gambar 4.118	Tampilan Halaman Edit Rekam Medis	122
Gambar 4.119	Tampilan Halaman Data Resep.....	123
Gambar 4.120	Tampilan Halaman Tambah Resep	123
Gambar 4.121	Tampilan Halaman Edit Resep	124
Gambar 4.122	Tampilan Halaman Dashboard Farmasi.....	124
Gambar 4.123	Tampilan Halaman Ganti Password Farmasi.....	125
Gambar 4.124	Tampilan Halaman Data Obat.....	125
Gambar 4.125	Tampilan Halaman Tambah Obat	126
Gambar 4.126	Tampilan Halaman Edit Obat	126
Gambar 4.127	Tampilan Halaman Tambah Stok Obat	127
Gambar 4.128	Tampilan Halaman Lihat Data Resep	127
Gambar 4.129	Tampilan Halaman Dashboard Kasir.....	128
Gambar 4.130	Tampilan Halaman Ganti Password Kasir.....	128
Gambar 4.131	Tampilan Halaman Data Pembayaran.....	129
Gambar 4.132	Tampilan Halaman Tambah Pembayaran	129
Gambar 4.133	Tampilan Halaman Edit Pembayaran	130
Gambar 4.134	Tampilan Halaman Beranda Pengunjung	131
Gambar 4.135	Tampilan Halaman Tentang	131
Gambar 4.136	Tampilan Halaman Jadwal Pelayanan Puskesmas.....	132
Gambar 4.137	Tampilan Halaman Jadwal Praktek Dokter Puskesmas.....	132
Gambar 4.138	Tampilan Halaman Saran dan Pengaduan Masyarakat.....	133
Gambar 4.139	Tampilan Halaman Pesan Whatsapp Terkirim.....	133
Gambar 4.140	Tampilan Halaman Lokasi	134

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Surat Izin Penelitian/Riset
- Lampiran 2** Surat Balasan Izin Penelitian/Riset
- Lampiran 3** Hasil Wawancara
- Lampiran 4** Formulir Uji Validasi Sistem
- Lampiran 5** Data Stok Obat UPT Puskesmas Tanjung Morawa
- Lampiran 6** Data Jadwal Pelayanan
- Lampiran 7** Data Pasien UPT Puskesmas Tanjung Morawa
- Lampiran 8** Data Dokter Dan Petugas UPT Puskesmas Tanjung Morawa
- Lampiran 9** Dokumentasi Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN