

**SISTEM INFORMASI PUSKESMAS
KECAMATAN LAHUSA**

SKRIPSI

Oleh :

Rektifikasi Deliana Baene

180416060



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA**

MEDAN

2022

**SISTEM INFORMASI PUSKESMAS
KECAMATAN LAHUSA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari
Mutiara Indonesia

Oleh :

Rektifikasi Deliana Baene
NIM : 180416060



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA
MEDAN
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PUSKESMAS
KECAMATAN LAHUSA**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program
Pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi
Dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia

Oleh :

Rektifikasi Deliana Baene

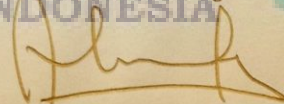
NIM : 180416060

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipresentasikan pada tanggal :

Medan, 25 Agustus 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Alexander F.K Sibero, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0123028202

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Sain, Teknologi Dan
Informasi Universitas Sari Mutiara
Indonesia



Dr. Vivi Purwandari, S.Si., M.Si

NIDN : 0122096902

Ketua

Program Studi Sistem Informasi



Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0102067103

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PUSKESMAS
KECAMATAN LAHUSA

Telah diuji dipertahankan di depan dewan penguji skripsi

Pada tanggal Agustus 2022

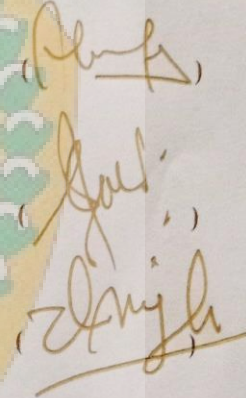
Tim Penguji:

Ketua Penguji : Alexander F.K Sibero, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0123028202
(Pembimbing)

Anggota : 1. Rianto Sitanggang, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0129067001
(Penguji I)


2. Dini M. Hutagalung, S.P., M.Cs
NIDN : 0115087004
(Penguji II)

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal Agustus 2022

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Sain, Teknologi Dan
Informasi Universitas Sari Mutiara
Indonesia

Dr. Vivi Purwandari, S.Si., M.Si
NIDN : 0122096902

Ketua
Program Studi Sistem Informasi

Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0102067103

SURAT PERNYATAAN

Saya Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

Nama : Rektifikasi Deliana Baene
Nim : 180416060
Program : S-1 Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul **"SISTEM INFORMASI PUSKESMAS KECAMATAN LAHUSA"**. Apabila suatu saat nanti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 25 Agustus 2022

Penulis,



(Rektifikasi Deliana Baene)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Rektifikasi Deliana Baene
Tempat/Tanggal Lahir : Silimaewali 21 April 1999
Agama : Kristen Protestan
Anak Ke : 6 (enam) dari 7 (tujuh) bersaudara
Alamat : Jl. Amal Luhur Kel. Dwikora, Kec.
Medan Helvetia, Kota Medan, Prov.
Sumatera Utara
No Hp : 082361359688
Email : delianabaene1999@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : Asazanolo Baene
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Nama Ibu : Yarni Laia
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Desa Sinar baru daro-daro, Kec. Lahusa
Kab. Nias
Selatan Prov. Sumatera Utara.

Pendidikan

Tahun 2006 – 2012 : SD Negeri 078517 Sinar Baru
Tahun 2012 – 2015 : SMP Negeri 1 Lahusa
Tahun 2015 – 2018 : SMA Negeri 1 Lahusa
Tahun 2018 – 2022 : Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan kehadiran Tuhan yang maha Esa telah memberikan kekuatan kepada kita semua, sehingga berkat Karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan Proposal Penelitian dengan baik yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PUSKESMAS KECAMATAN LAHUSA”** Tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada jenjang Strata Satu (S1) pada Progam Studi Sitem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia.

1. Bapak Dr. Parlindungan Purba, SH, MM, selaku Ketua Yayasan Sari Mutiara Medan.
2. Ibu Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.Kes, selaku Rektor Universitas Sari Mutiara Indonesia.
3. Ibu Dr.Vivi Purwandari, M.Si selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.
4. Bapak Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.
5. Bapak Alexander F.K Sibero, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Rianto Sitanggang, S.Kom.,M.Kom selaku penguji I yang telah bersedia memberikan kritik dan saran yang membangun
7. Ibu Dini M Hutagalung, S.P.,Cs selaku penguji II yang telah bersedia memberikan kritik dan saran yang membangun.

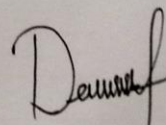
8. Kepada kedua orang tua tercinta, dan keluarga yang lain, yang telah mendoakan, memberikan nasehat, dan dukungan penuh untuk menyelesaikan proposal ini.
9. Seluruh staf pengajar di Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia yang telah banyak memberikan ilmu selama perkuliahan.
10. Kepada semua staff Puskesmas Lahusa yang sudah membantu peneliti dalam memperoleh dan mendapatkan berbagai macam data yang diperlukan selama penelitian.
11. Seluruh mahasiswa Angkatan 2018 Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia, yang terus memberikan dukungan dan semangat untuk penyelesaian skripsi penelitian ini.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah banyak terlibat membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi susunan kalimat serta bentuknya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk skripsi ini agar dapat lebih berguna dimasa yang akan datang dan untuk kebaikan penulis nantinya.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca yang membutuhkannya.

Medan, 25 Agustus 2022

Penulis,



Rektifikasi Deliana Baene
NIM. 180416060

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
Abstrak.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Batasan masalah.....	2
1.4. Tujuan penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Defenisi Sistem	4
2.2. Informasi	4
2.3. Sistem Informasi	4
2.4. Puskesmas	4
2.5. Sistem Informasi Puskesmas.....	5
2.6. Basis Data	5
2.7. <i>Mysql</i>	5
2.8. PHP	5
2.9. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	6
2.10. XAMPP.....	6

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	7
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	7
3.2. Objek penelitian	7
3.3. Tahapan Penelitian	7
3.4. Metode pengembangan sistem	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Implementasi	23
4.2 Pengujian (Testing)	30
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	9
Gambar 3.3 Diagram <i>Use Case</i> Sistem Informasi Puskesmas.....	10
Gambar 3.4 Diagram <i>Activity</i> Pendaftaran.....	12
Gambar 3.5 Diagram <i>Activity</i> Hasil Pemeriksaan Pasien	13
Gambar 3.6 Diagram <i>Activity</i> Input Obat	14
Gambar 3.7 Diagram <i>Sequence</i> Pendaftaran.....	15
Gambar 3.8 Diagram <i>Sequence</i> Hasil Pemeriksaan Pasien	16
Gambar 3.9 Diagram <i>Sequence</i> Input Obat.....	17
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship</i> Diagram Puskesmas	18
Gambar 3.11 Halaman <i>Login</i>	19
Gambar 3.12 Halaman <i>Input</i> Pasien.....	20
Gambar 3.13 Halaman Data Dokter.....	21
Gambar 3. 14 Tampilan Form Data Kamar	22
Gambar 3.14 Halaman Data Obat.....	22
Gambar 3. 16 Tampilan Form Data pembayaran.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Observasi (Observation)	5
Table 3.2 Wawancara (Interview).....	5
Tabel 4.1 Pengujian Black-Box Login.....	30
Tabel 4.2 Pengujian Black-Box Input data dan Halaman home	31
Tabel 4.3 Pengujian Black-Box Tambah Data Rawat Inap	32
Tabel 4. 4 Pengujian Black Box Transaksi	33
Tabel 4.5 Pengujian Black Box Laporan	33

