

**PUSKESMAS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
DI KECAMATAN ARAMO**

SKRIPSI



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

MEDAN

2022

**PUSKESMAS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
DI KECAMATAN ARAMO**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi**



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

MEDAN

2022

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA UPTD
PUSKESMAS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
DI KECAMATAN ARAMO

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

Oleh :

Andri Witman Putra Laia

Nim : 180416006

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipresentasikan pada tanggal :
Medan, 05 Agustus 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Immanuel H G Manurung, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0128098102

Mengetahui

**SARI MUTIARA
INDONESIA**

Dekan,

Fakultas Sain, Teknologi Dan

Informasi Universitas Sari Mutiara

Indonesia



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

NIDN : 0122096902

Program Studi Sistem Informasi



Burhanuddin Damanik, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0102067103

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA UPTD
PUSKESMAS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
DI KECAMATAN ARAMO

Telah diuji dipertahankan didepan dewa penguji skripsi

Pada tanggal , 05 Agustus 2022

Tim Penguji :

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Immanuel H G Manurung, S.Kom, M.Kom
(Pembimbing)



Anggota : 1. Burhanuddin Damanik, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0102067103
(Penguji I)



2. Riah Ukur Ginting, S.Si, M.Cs
NIDN : 0125018102
(Penguji II)



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

Tanggal, 05 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 dibawah ini :

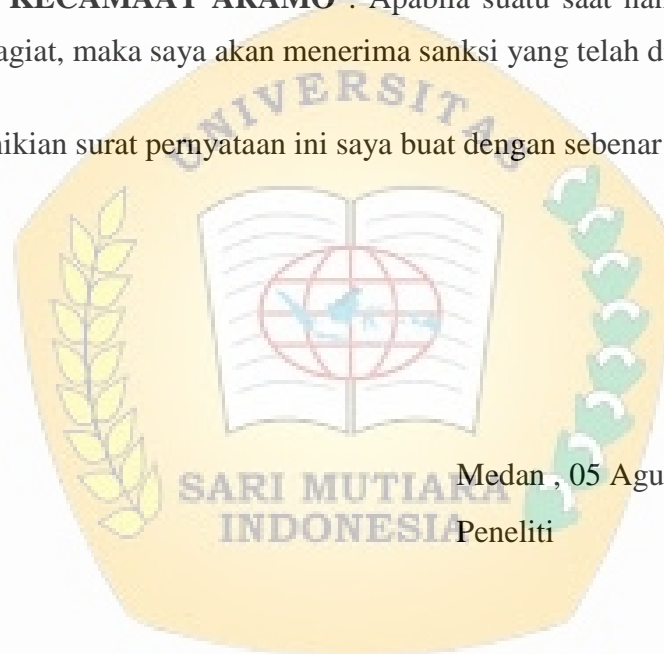
Nama : Andri Witman Putra Laia

NIM : 180416006

Program Studi : S-1 Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul : **SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA UPTD PUSKESMAS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC DI KECAMAAAT ARAMO** . 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 , 05 Agustus 2022

Peneliti

(Andri Witman Putra Laia)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Andri Witman Putra Laia
Tempat/TglLahir : Hilimbowo, 02 Februari 2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Desa Hilimbowo, Kec. Amandraya,
Kab. Nias Selatan
Agama : Protestan
Status : Belum Menikah
Anak Ke : 5 (Ke Lima) Dari 8 (Delapan) Saudara
Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
Kewarganegaraan : Indonesia
No.Telp : 082162770105
E-Mail : andriwitman200122@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : Janieli Laia (Amarhum)
Pekerjaan : Petani
Agama : protestan
Nama Ibu : Sadima Laia
Pekerjaan : Petani
Agama : Protestan
Alamat : Dasa Hilimbowo, Kec. Amandraya,
Kab. Nias Selatan
Prov. Sumatera Utara

III. RIWAYAT PENDIDIKAN

SD : SDN 076107 Ramba-Ramba Boholu
SMP : SMP NEGERI 2 Amandraya
SMK : SMA NEGERI 1 Aramo
Universitas : 2018 – 2022 Universitas Sari Mutiara Indonesia

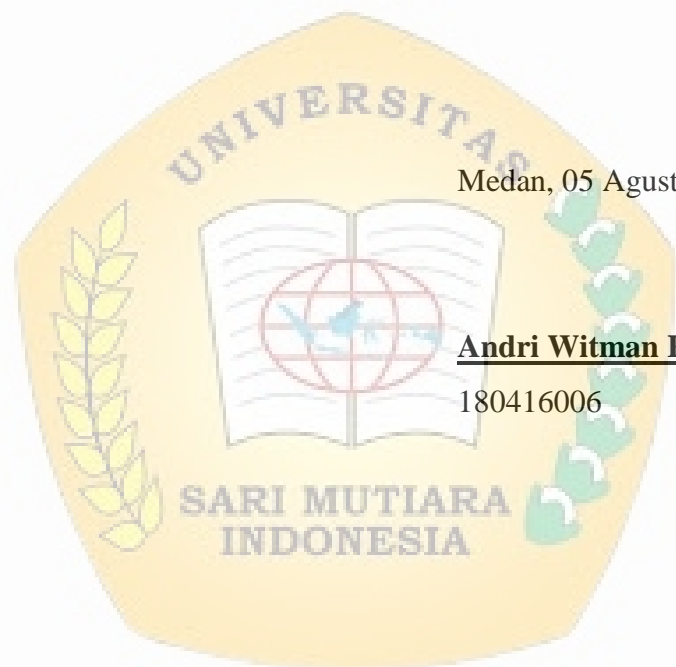
KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan kepada peneliti, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “**SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA UPTD PUSKESMAS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC DI KECAMATAN ARAMO**” Sebagai syarat untuk menyelesaikan studi pada program studi Sistem Informasi Fakultas Sain dan Teknologi Universitas Sari Mutiara Indonesia. Peneliti menyadari bahwa, dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan serta bantuan dari berbagai pihak yang sangat berguna dalam menyelesaikan penelitian ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Perlindungan Purba, SH,MM selaku Ketua Yayasan Sari Mutiara Medan
2. Ibu Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.Kes, selaku Rektor Universitas Sari Mutiara Medan
3. Ibu Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Medan
4. Bapak Burhanudin Damanik, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan sebagai dosen penguji satu saya yang telah banyak menguji saya dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini .
5. Immanuel H G Manurung, M.Kom, S.Kom selaku pembimbing saya, yang banyak memberikan saran dan masukan dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Riah Ukur Ginting, S.Si, M.Cs, selaku dosen penguji kedua saya yang telah banyak menguji saya dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini
7. Orang tua tercinta Ayah Janieli Laia (almarhum) dan Ibu Sadima Laia serta Kakak, Abang dan Adik yang menjadi motivasi dan yang telah mendoakan, memberikan nasehat dan mendukung sepenuhnya hingga menyelesaikan skripsi ini.

8. Seluruh staf pengajar di Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.
9. Rekan Mahasiswa/i Program Sistem Informasi Angkatan 2018 dan Rekan Bimbingan 2018.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak guna penyempurnaan skripsi di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua dan peneliti pada khususnya.



Medan, 05 Agustus 2022

Andri Witman Putra Laia

180416006

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	iii
LEMBARAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Defenisi Puskesmas.....	6
2.2 Pengertian Pelayanan	6
2.3 Rekam Medis	6
2.4 Struktur Organisasi	6
2.5 Sistem Informasi	7

2.6	Pengertian Sistem.....	7
2.7	Karakteristik Sistem.....	7
2.8	Klasifikasi Sistem.....	8
2.9	Basis Data.....	9
2.10	Perangkat lunak yang digunakan.....	9
2.10.1	MYSQL.....	9
2.10.2	Visual basic.....	10
2.10.3	Crystal Report.....	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		12
3.1	Tinjauan Umum.....	12
3.2	Lokasi Penelitian.....	12
3.2	Rancangan Kegiatan.....	13
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	13
3.3	Metode Perancangan Sistem.....	13
3.4	Metode Pengembangan Sistem.....	14
3.5	Perancangan system.....	15
3.5.2	Squence diagram.....	15
3.5.3	Flowchart Sistem.....	16
3.3	Perancangan interface.....	16
3.3.1	Halaman Login.....	16
3.3.2	Halaman index Admin.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		18
4,1	Hasil.....	18
4.1.1	Forum menu login.....	18
4.1.2	Halaman Index Admin.....	18
4.1.3	Halaman Master.....	19

4.1.4 Halaman Pendaftaran Pasien	20
4.1.5 Halaman Data Rekam Medik	21
4.1.6 Halaman Apotik	21
4.1.7. Halaman Laporan	22
4.1.8 Halaman Pengaturan	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
2.1 Kesimpulan	26
2.2 SARAN	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29
LISTING PROGRAM	34



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Kegiatan13



DAFTAR GAMBAR

Gamba 2. 1 Struktur Organisasi UPTD Puskesmas Aramo	7
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian	12
Gambar 3. 2 Waterfall.....	14
Gambar 3. 3 Use case diagram.....	15
Gambar 3. 4 Squence diagram	15
Gambar 3. 5 Flowchart Sistem.....	16
Gambar 3. 6 halaman login	16
Gambar 3. 7 Halaman Index Admin	17
Gambar 4.1 1 From Login.....	18
Gambar 4.1 2 Halaman Index Admin	19
Gambar 4.1 3 Halaman Data Obat	19
Gambar 4.1 4 Halaman Pegawai	20
Gambar 4.1 5 Halaman Pendafteran Pasien	20
Gambar 4.1 6 Halaman Data Rekam Medik	21
Gambar 4.1 7 Halaman Pemakaian Obat	21
Gambar 4.1 8 Halaman Penerimaan Obat	22
Gambar 4.1 9 Halaman Laporan Master	22
Gambar 4.1 10 Halaman Laporan (LPLPO)	23
Gambar 4.1 11 Halaman Data Penggun	24
Gambar 4.1 12 Halaman Hak Akses	24
Gambar 4.1 13 Halaman Ganti Password	25
Gambar 4.1 14 Halaman Indetitas Puskesmas	25