

**SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DESA HILILAZA KECAMATAN LAHUSA
KABUPATEN NIAS SELATAN)**

SKRIPSI



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

MEDAN

2022

**SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DESA HILILAZA KECAMATAN LAHUSA
KABUPATEN NIAS SELATAN)**

SKRIPSI

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



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

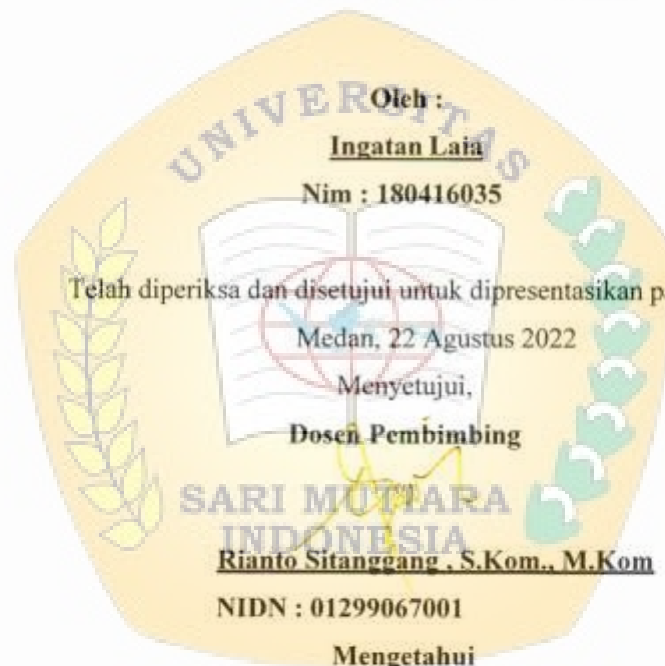
MEDAN

2022

**LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DESA HILILAZA KECAMATAN LAHUSA
KABUPATEN NIAS SELATAN)**

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



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 DESA BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DESA HILILAZA KECAMATAN LAHUSA
KABUPATEN NIAS SELATAN)**

Telah diuji dipertahankan didepan dewa penguji skripsi
Pada tanggal , 22 Agustus 2022

Tim Penguji :

	Tanda Tangan
Ketua Penguji : <u>Rianto Sitanggang, S.Kom., M.Kom</u> (Pembimbing)	()
Anggota : 1. <u>Immanuel H.G Manurung, S.Kom., M.Kom</u> NIDN : 0128098102 (Penguji I)	()
2. <u>Alexander F.K Sibero, S.Kom., M.Kom</u> NIDN : 0123028202 (Penguji II)	()

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal, 22 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

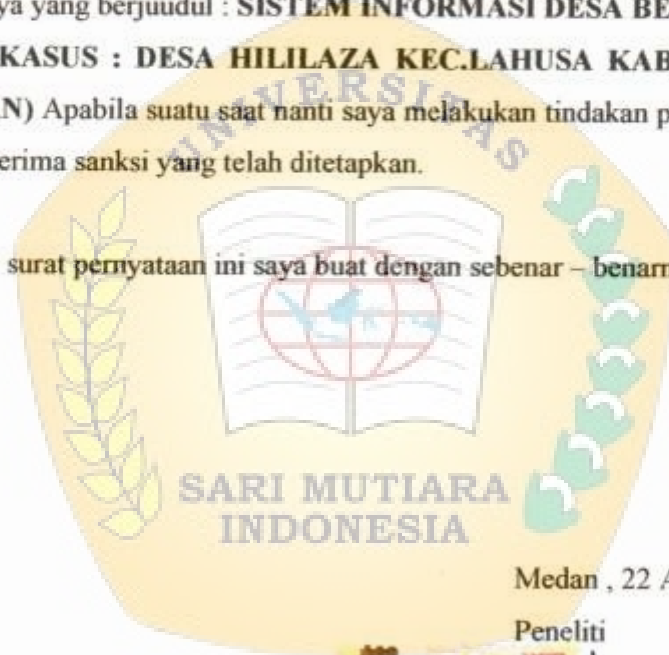
SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ingatan Laia
NIM : 180416035
Program Studi : S-1 Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul : **SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB (STUDI KASUS : DESA HILILAZA KEC.LAHUSA KABUPATEN NIAS SELATAN)** 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 , 22 Agustus 2022

Peneliti



(Ingatan Laia)
NIM.180416035

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Ingatan Laia
Tempat/TglLahir : Hililaza, 11 Maret 1997
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Helezalulu
Agama : Kristen Protestan
Status : Belum Menikah
Anak Ke : 3 dari 6 Bersaudara
Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
Kewarganegaraan : Indonesia
No.Telp : 081262036991
E-Mail : ingatanlaia11@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : Anenanoi Ziduhu Laia
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Nama Ibu : Sarimani Ndruru
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Helezalulu

III. RIWAYAT PENDIDIKAN

SD : 2005 – 2011 SD Negeri 071202 Helezalulu

SMP : 2011 – 2014 SMP Negeri 1 Lahusa

SMK : 2014– 2017 SMA Negeri 1 Lahusa

Universitas : 2018 – 2022 Universitas Sari Mutiara Indonesia



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Proposal ini berjudul “**SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB (STUDI KASUS : DESA HILILAZA KECAMATAN LAHUSA KABUPATEN NIAS SELATAN)**”, Adapun tujuan proposal ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi Strata-1 (S1) pada Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dorongan, dukungan dan bantuan dari semua pihak, maka penyusunan Proposal ini tidak akan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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 Indonesia.
3. Ibu Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.
4. Bapak Burhanudin Damanik, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.
5. Bapak Rianto Sitanggung, M.Kom, selaku Pembimbing Saya, yang banyak memberikan saran dan masukan dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Immanuel H G Manurung, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pengui Pertama saya, yang telah banyak menguji saya dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi saya.
7. Bapak Alexander F K Sibero, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pengui

masuk kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi saya.

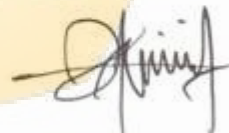
8. Seluruh staff pengajar di Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.
9. Kepada Kedua Orang tua saya yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan laporan ini.
10. Teman-teman angkatan 2018 di program studi Sistem Inforamasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna penyempurnakan proposal skripsi agar dapat lebih berguna di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga proposal skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua dan penulis pada khususnya.



SARI MUTIARA
INDONESIA

Medan, 22 Agustus 2022



INGATAN LAIA

NIM.180416035

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengertian Sistem	5
2.2 Sistem Informasi	5
2.2.1 Komponen Sistem Informasi	5
2.3 Desa.....	5
2.4 Web Server	6
2.5 Web Browser	6
2.6 Pengertian Website.....	6
2.7 Internet	6
2.8 XAMPP	7
2.9 Pengertian Database	7

2.10 MySQL.....	7
2.11 PHP	7
2.12 HTML	8
2.13 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	8
2.14 Sublime Text Editor	8
2.15 UML.....	8
2.15.1 Use Case Diagram.....	8
2.15.2 Activity Diagram.....	10
2.15.3 Sequence Diagram.....	11
2.16 Pengujian Sistem.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2 Metode pengumpulan Data	13
3.3 Metode Pengembangan Sistem	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Implementasi	25
4.2 Pengujian Sistem.....	39
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	14
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Sistem Informasi Desa	15
Gambar 3. 3 Activity Diagram Login Admin	16
Gambar 3. 4 Activty Diagram Pengunjung.....	17
Gambar 3. 5 Activity Diagram Buat Pengumuman	18
Gambar 3. 6 Activty Diagram Data Penduduk	19
Gambar 3. 7 Activity Diagram Data Berita	20
Gambar 3. 8 Activity Diagram Data Potensi Desa	21
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Penginputan Data Penduduk	22
Gambar 3. 10 Halaman Login.....	23
Gambar 3. 11 Halaman Dashboard.....	24
Gambar 4. 1 Menu Utama.....	25
Gambar 4. 2 Halaman Profil Desa	26
Gambar 4. 3 Halaman Data Penduduk.....	26
Gambar 4. 4 Halaman Berita.....	27
Gambar 4. 5 Halaman Pengumuman	27
Gambar 4. 6 Halaman Potensi Desa.....	28
Gambar 4. 7 Halaman Login Admin.....	28
Gambar 4. 8 Halaman Data Penduduk.....	29
Gambar 4. 9 Halaman Tambah Data Penduduk.....	30
Gambar 4. 10 Halaman Edit Data Penduduk	31
Gambar 4. 11 Halaman Konfirmasi Hapus Data Penduduk	31
Gambar 4. 12 Halaman Laporan	32
Gambar 4. 13 Halaman Pengumuman Data.....	32
Gambar 4. 14 Halaman Tmbah Data Pengumuman.....	33
Gambar 4. 15 Halaman Edit Data Pengumuman	33
Gambar 4. 16 Halaman Konfirmasi Hapus Data Pengumuman	34
Gambar 4. 17 Halaman Data Berita	34

Gambar 4. 18 Halaman Tambah Data Berita	35
Gambar 4. 19 Halaman Edit Data Berita	35
Gambar 4. 20 Halaman Hapus Data Berita	36
Gambar 4. 21 Halaman potensi Desa	36
Gambar 4. 22 Halaman Tambah Data Potensi Desa	37
Gambar 4. 23 Halaman Edit Data Potensi Wisata	37
Gambar 4. 24 Halaman Hapus Data Potensi Des	38



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Use Case Diagram.....	9
Tabel 2. 2 Activity Diagram.....	10
Tabel 2. 3 Sequence Diagram	11
Tabel 4. 1 Pengujian Black Box.....	39
Tabel 4. 2 Skenario Pengujian	41

