

SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB
DI DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN NIAS SELATAN

SKRIPSI



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

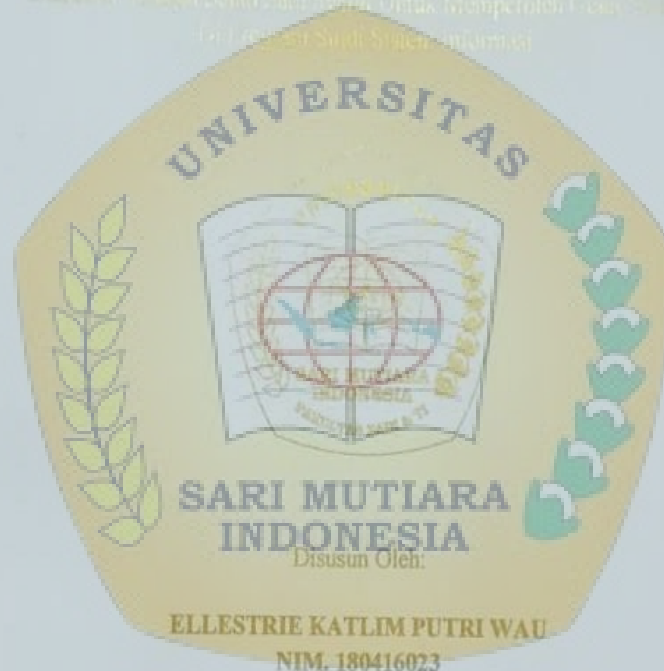
MEDAN

2022

SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB
DI DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN NIAS SELATAN

Skripsi

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
S1 Jurusan Sistem Informasi



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

MEDAN

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB
DI DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN NIAS SELATAN



Yang ditandatangani dan disetujui oleh
EULESTRIE KATLIM PUTRI WAU

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 05 Agustus 2022

Dosen Pembimbing,

Harold Situmorang, S.T., M.Kom

NIDN : 0107087205

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB
DI DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN NIAS SELATAN

Yang dipertanyakan dan disusun oleh

ELLESTRIE KATLIM PUTRI WAWU

180416023

Telah diuji dan dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 05 Agustus 2022

Sesuai Dewan Penguji:

Penguji I
Dini M. Hutagaung S.P.,M.Pd
NIDN : 0115087004

Penguji II
Immanuel H. G. Manurung, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0128098102

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 05 Agustus 2022

Diketahui,

Dekan,
Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi



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

Ketua,
Program Studi Sistem Informasi



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Ellestrie Katlim Putri Wau

NIM : 180416023

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul :

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB
DI DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN NIAS SELATAN**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI) untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk meraih gelar keahliannya di lingkungan Universitas Sari Mutiara Indonesia maupun di Universitas atau Instansi manapun, kecuali yang secara tertulis di acui dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Medan, 05 Agustus 2022
Pembuat Pernyataan,



Ellestrie Katlim Putri Wau
NIM. 180416023

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. IDENTITAS DIRI

Nama : Ellestrie Katlim Putri Wau
Tempat/Tgl Lahir : Teluk dalam, 05 September 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Desa Hiliana'a
Agama : Kristen Protestan
Status : Belum Menikah
Anak Ke- : 3 dari 4 Bersaudara
Pekerjaan : Mahasiswi
Kewarganegaraan : Indonesia
No. Telp : 0812-6922-1803
E-mail : ellestriwau0203@gmail.com
Nama Ayah : Henikar Wau
Nama Ibu : Otilia Moho
Pekerjaan : Wiraswasta
Alamat Orang Tua : Desa Hiliana'a

2. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : 2006-2012 SD Swasta Katolik Bintang Laut
2. SMP : 2012-2015 SMP Swasta Katolik Bintang Laut
3. SMA : 2015-2018 SMA Swasta Katolik Bintang Laut
4. Universitas : 2018-2022 Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sain Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan hanya bagi Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB DI DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN NIAS SELATAN”** pada waktu yang telah ditetapkan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Informasi dan Teknologi Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan moril maupun materil serta bantuan berbagai pihak khususnya kepada kedua Orangtua tercinta. Oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak 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, S.Si.,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 Harold Situmorang, S.T., M.Kom, selaku pembimbing, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Dini M.Hutagalung S.P., M.Sc,selaku Dosen Penguji I,Bapak Immanuel H.G Manurung,S.Kom., M.Kom.,selaku Dosen Penguji II,dan seluruh Dosen dan staff pengajar di Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia yang telah banyak memberikan ilmu selama perkuliahan.

7. Kepada kedua orang tua tercinta, saudara/ saudari terkasih Benedikta Oridesta Rossa Wau, S.Ter.Sos, Yermias Wenas Maryen, Hilbertus Sumplisius Martin Wau, S.H., M.Kn., Adriel Viktorian Wau, dan seluruh keluarga yang lain, yang telah mendoakan, memberikan nasehat, dan dukungan penuh untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada sahabat dan saudara/i terkasih yang selalu ada disaat penulis membutuhkan bantuan.
9. Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis dalam memperoleh dan mendapatkan berbagai macam data yang diperlukan selama penelitian.
10. Seluruh mahasiswa Angkatan 2018 Beasiswa Daerah Nias Selatan di Universitas Sari Mutiara Indonesia, yang terus memberikan dukungan dan semangat untuk penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua dan penulis pada khususnya.

Medan, 05 Agustus 2022

Penulis,



Ellestrie Katlim Putri Wau
NIM. 180416023

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	7
2.2.1 Pengertian Informasi	7
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	8
2.4 Pariwisata	8
2.5 Konsep Dasar Membangun Sistem Informasi Berbasis Web	9
2.5.1 Internet dan <i>Website</i>	9
2.5.2 Web Browser	9

2.5.3	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	9
2.5.4	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	10
2.5.5	<i>Javascript</i>	10
2.5.6	<i>Xampp</i>	10
2.5.7	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	11
2.6	Alat Perancangan Sistem yang digunakan	11
2.6.1	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		15
3.1	Jenis Penelitian	15
3.2	Teknik Pengumpulan Data	15
3.3	Model Pengembangan Sistem	16
3.3.1	Kebutuhan Sistem	17
3.3.2	Analisa Sistem	17
3.3.3	Perancangan (<i>Design</i>) <i>system</i>	21
3.3.4	Implementasi Sistem	26
3.3.5	Pengujian (<i>Testing</i>) <i>system</i>	26
3.4	Objek Penelitian	26
3.4.1	Tempat penelitian	26
3.4.2	Rencana Kegiatan	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil	29
4.2	Pembahasan	29
4.2.1	Tampilan Website	29
4.2.2	Tampilan Admin	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Pembahasan	40
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42

DAFTAR GAMBAR

Gambar3. 1 Metode <i>Waterfall</i>	17
Gambar3. 2 <i>Use Case Diagram User</i>	18
Gambar3. 3 <i>Use Case Diagram Admin</i>	18
Gambar3. 4 <i>Activity Diagram User</i>	19
Gambar3. 5 <i>Activity Diagram User</i>	19
Gambar3. 6 <i>Class Diagram User</i>	20
Gambar3. 7 Desain Halaman Utama.....	21
Gambar3. 8 Desain Halaman Objek Wisata	21
Gambar3. 9 Desain Halaman Kuliner	21
Gambar3. 10 Desain Halaman Contact (<i>About Us</i>)	22
Gambar3. 11 Desain Halaman <i>Login Admin</i>	23
Gambar3. 12 Desain Halaman Utama Admin.....	24
Gambar3. 13 Desain Halaman Kuliner Admin	23
Gambar3. 14 Desain Halaman Objek Wisata Admin	24
Gambar3. 15 Desain Halaman Data Admin.....	24
Gambar4.2.1 Halaman Utama Website (<i>Home</i>)	29
Gambar4.2.2 Halaman Utama Website (Objek Wisata).....	30
Gambar4.2.3 Halaman Utama Website (Kuliner).....	31
Gambar4.2.4 Halaman Utama Website (<i>About Us</i>).....	32
Gambar4.2.5 Halaman <i>Login Admin</i>	33
Gambar4.2.6 Halaman Dashboard Admin	33
Gambar4.2.7 Halaman List Wisata Admin	34
Gambar4.2.8 Halama Form Input List Wisata	34
Gambar4.2.9 Halaman Kuliner Admin	35
Gambar4.2.10 Halaman Form Input Kuliner	35
Gambar4.2.11 Halaman Objek Wisata Admin	36
Gambar4.2.12 Halaman Form Input Objek Wisata	36
Gambar4.2.13 Halaman Data Admin.....	36
Gambar4.2.14 Halaman Form Input Data Admin.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2. 3 <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 3. 1 Rencana Kegiatan	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Dari Fakultas	44
Lampiran 2 Surat Keterangan Izin Penelitian Dari Instansi.....	45
Lampiran 3 Berita Acara Bimbingan	46
Lampiran 4 Listing Program	47

