

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK NEGERI 1
SUSUA BERBASIS WEB DI KABUPATEN NIAS SELATAN**

SKRIPSI



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

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK NEGERI 1
SUSUA BERBASIS WEB DI KABUPATEN NIAS SELATAN**

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

SKRIPSI



Marselin Kurnia Slamet Laia

180416045

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

MEDAN

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK NEGERI 1 SUSUA
BERBASIS WEB DI 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

Disusun Oleh :

Marselin Kurnia Slamet Laia

180416045

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipresentasikan pada tanggal

Medan 19 agustus 2022

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Rianto Sitanggang, S.Kom, M.Kom

Mengetahui,

Dekan

Ketua

Fakultas sains, Teknologi dan **Program Studi Sistem Informasi**

Universitas Sari Mutiara **INDONESIA**

Indonesia medan



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

NIDN : 0122096902



Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0102067103

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK NEGERI 1 SUSUA
BERBASIS WEB DI KABUPATEN NIAS SELATAN**

Disusun Oleh :

MARSELIN KURNIA SLAMET LAIA

180416045

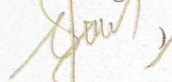


Telah diuji dipertahankan didepan dèwa penguji skripsi

Pada tanggal 19 agustus 2022

Tim Penguji :

Ketua : Rianto Sitanggang S.Kom.,M.Kom
(Pembimbing)
Penguji Anggota : 1. Immanuel H.G Manurung, S.Kom.,M,Kom
(Penguji I)
2. Harold Situmorang S.T.,M.Kom
(penguji II)

Tanda Tangan

()
()
()

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar sarjana komputer
Pada tanggal : 19 agustus 2022
Mengetahui,

**Dekan
Fakultas sains, Teknologi dan
Universitas Sari Mutiara
Indonesia medan**



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

**Ketua
Program Studi Sistem Informasi**



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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Marselin Kurnia Slamet Laia
NIM : 180416045
Tempat/Tanggal.Lahir : Bintang Bari 3 Maret 2001
Jurusan : Sistem Informasi
Fakultas : Sain dan Teknologi Informasi
Judul : Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di SMK
Negeri 1 Susua Berbasis Web Di Kabupaten Nias

selatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar dengan hasil karya saya sendiri. Jika kemudian hari terbukti bahwa ini merupakan duplikasi, tiruan, plagiat, atau dibuat oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam skripsi ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Medan, 19 agustus 2022



MARSELIN KURNIA SLAMET LAIA

NIM : 180416045

DATA RIWAYAT HIDUP

I. Data pribadi

Nama lengkap : Marselin Kurnia Slamet Laia
Tempat Tanggal Lahir : Bintang Baru 3 maret 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen protestan
Alamat : Bintang baru
Kecamatan Susua
Kabupaten Nias Selatan,
Email : marselinkurnia446@gmail.com
No. : Hp 082275626631

II. Riwayat Pendidikan

Tahun 2006-2012 : SD Bintang Baru
Tahun 2012-2015 : SMP negeri 2 hiliaana Susua
Tahun 2015-2018 : SMK Negeri 1 Hiliaana Susua
Tahun 2018-2022 : Universitas Sari Mutiara Indonesia

Medan

III. Data Orang Tua

Nama Ayah : Anandrowa Dodo laia
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen protestan
Nama Ibu : Alm.Sami'ati Bu'ulolo
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen protestan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi Skripsi ini dengan baik. skripsi ini berjudul SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK NEGERI 1 SUSUA BERBASIS WEB DI KABUPATEN NIAS SELATAN. Adapun tujuan skripsi 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 skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Parlindungan Purba SH, MM Selaku Ketua Yayasan Sari mutiara Medan
2. Ibu Rektor Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.Kes, Universitas Sari Mutiara Indonesia.
3. Ibu Dr.Vivi Purwandari S.Si,M.Si, Selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Informasi.
4. Bapak Rianto Sitanggang, S.Kom, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing SKRIPSI yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan kepada penulis untuk penyelesaian skripsi ini.
5. Dosen pengguji I bapak Immanuel H.G maurung S.Kom M.Kom dan pengguji II saya bapak Harold Situmorang S.T M.kom yang telah banyak memberi masukan kepada saya.
6. Kedua orangtua yang saya cintai, terimakasih kasih sayang dan dukungan selama ini.
7. Terimakasih juga buat rekan saya yang selalu memberi semangat untuk menyelesaikan skripsi say aini yaitu abang sijaman rius giawa

8. Teman teman se-angkatan yang juga berperan aktif dalam penyusunan Proposal ini.

Penulis sadar bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar penulisan skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi para pembaca pada umumnya dimi meningkatkan pengetahuan dalam bidang informasi.



Medan, Agustus 2022

Penulis,

Marselin Kurnia Slamet Laia

180416045

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Abstrak.....	ix
BAB I	
PENDAHULUAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
1.1Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Pengertian Sistem	4
2.1.1 Tujuan dan Manfaat Sistem	4
2.1.2 Pengertian Informasi.....	4
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.2 Basis data	5
2.3 MySQL.....	5
2.4 Diagram alur.....	6
2.5 UML.....	6
2.6 XAMPP.....	6
2.7 HTML.....	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	8
3.1 Metode Penelitian	8
3.1.1 Metode Pengembangan Sistem.....	8
3.1.2 Analisis Sistem.....	9
3.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian	9
3.1.4 Instrumen Penelitian.....	9

3.2 Desain Perancangan Sistem	11
3.2.1 Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Proses	13
3.3.1 Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Flowchart	Error! Bookmark not defined.
3.4 Perancangan Interface	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hasil penelitian.....	20
4.1.1 Tinjauan Umum.....	20
4.1.1.1 Sejarah singkat Smk Negeri 1 Huruna.....	20
4.1.2 Design.....	20
4.1.3 Implementasi.....	20
4.1.4 Evaluasi.....	20
4.2 Hasil uji coba dan kelayakan program.....	21
DAFTAR PUSTAKA	
LISTING PROGRAM	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	8
Gambar 3.2 Desain Perancangan Sistem.....	11
Gambar 3.3 Perancangan Diagram admin dan kepala sekolah.....	12
Gambar 3.4 Perancangan Diagram pendaftar.....	12
Gambar 3.5 Diagram Konteks.....	13
Gambar 3.6 Flowchart halaman utama.....	14
Gambar 3.7 Flowchart halaman admin dan kepala sekolah.....	15
Gambar 3.8 Flowchart halaman Pendaftar.....	16
Gambar 3.9 Tampilan Halaman menu utama.....	17
Gambar 3.10 Tampilan menu login dan user.....	18
Gambar 3.11 Pembuatan akun baru pendaftar.....	18
Gambar 3.12 Status kelulusan.....	19
Gambar 4.1 Menu Home.....	21
Gambar 4.2 Login Admin.....	22
Gambar 4.3 Halaman Admin.....	23
Gambar 4.4 Halaman Pendaftaran siswa.....	24
Gambar 4.5 Halaman Pengisian data siswa.....	25
Gambar 4.6 Halaman Pemilihan Jurusan.....	25
Gambar 4.7 Halaman Kelulusan.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Menu Home	21
Tabel 4.2 Login Admin.....	22
Tabel 4.3 Halaman admin.....	23
Tabel 4.4 Halaman pendaftaran siswa.....	23
Tabel 4.5 Halaman pengisian data siswa.....	24
Tabel 4.6 Halaman Pemilihan Jurusan.....	25
Tabel 4.7 Halaman Kelulusan	26

