

**SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI
(PAUD) DI HILIWATEMA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh :

YASRIA BUULOLO

180416079



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

MEDAN

2022

**SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI
(PAUD) DI HILIWATEMA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan program Pendidikan sarjana program 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

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) DI
HILIWATEMA BERBASIS WEB

Untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan program Pendidikan sarjana program Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia

Oleh :

YASRIA BUULOLO

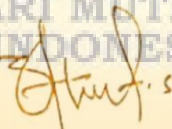
180416079

Telah di periksa dan di setujui untuk di presentasikan pada tanggal :

Medan, 22 Agustus 2022

Meyetujui,

Dosen Pembimbing



Harold Situmorang, S.T, M. Kom

NIDN : 0107087205

Mengetahui

Dekan ,

Ketua Program Studi

Sistem Informasi

Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia

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


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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) DI HILIWATEMA BERBASIS WEB

Telah diuji dipertahankan didepan dewa penguji Skripsi

Pada tanggal, 22 Agustus 2022

Tim Penguji :

Ketua Penguji : Harold Situmorang, S.T.M.Kom
NIDN : 0107087205
(Pembimbing)

Tanda Tangan



Anggota : 1. Burhanuddin damanik, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0102067103
(penguji I)



2. Alexander F.K.S.Kom, M.Kom
NIDN : 0123028202
(Penguji II)



Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Tanggal , 22 Agustus 2022

Mengetahui,

Dekan ,

Ketua Program Studi

Sistem Informasi

Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi



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

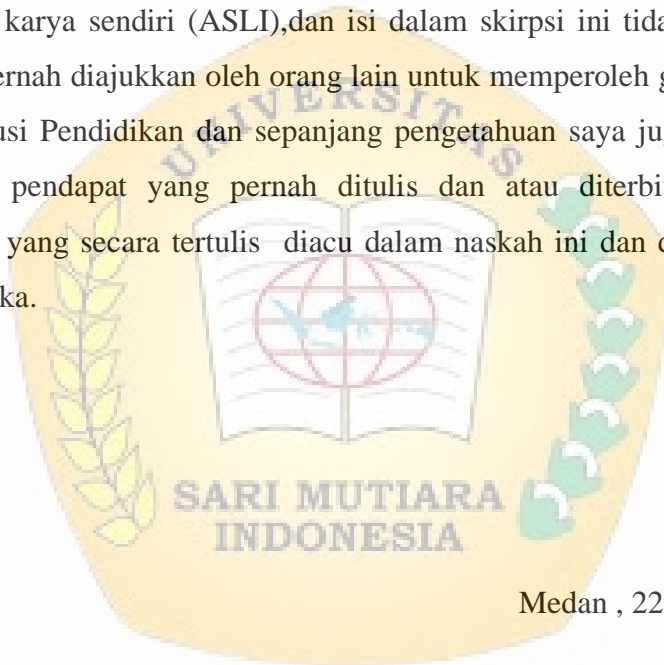


Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0102067103

PERNYATAAN
SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) DI
HILIWATEMA BERBASIS WEB

SKIRPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa , skripsi ini Merupakan karya sendiri (ASLI),dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang lain pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain,kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di lakukan dalam daftar Pustaka.



Medan , 22 Agustus 2022

Peneliti



(Yasria Buulolo)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Yasria Buulolo
Tempat/Tanggal lahir : Hiliwatema, 28 November 1998
Agama : Katholik
Anak ke : 2 (dua) dari 5 bersaudara
Alamat : Desa Hiliwatema, Kecamatan Lahusa
Kabupaten Nias Selatan.
No. Hp : 082361790856
Email : Yasriabuulolo123@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : Tuloziduhu Buulolo
Pekerjaan : Tani
Agama : Katholik
Nama Ibu : Adaria Gea
Pekerjaan : Tani
Alamat : Desa Hiliwatema, Kecamatan Lahusa
Kabupaten Nias Selatan.

III. Pendidikan

Tahun 2006-2012 : SD Negeri Bawozihono
Tahun 2012-2015 : SMP Negeri 4 Lahusa
Tahun 2015-2018 : SMK Swasta BNKP DaroDaro
Tahun 2018-2022 : Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dimana atas Berkat dan Rahmat-Nya sehingga Penulis dapat Menyelesaikan Skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) DI HILIWATEMA BERBASIS WEB” tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk mempelajari pembuatan skripsi pada Universitas Sari Mutiara Indonesia dan untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi pada Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.

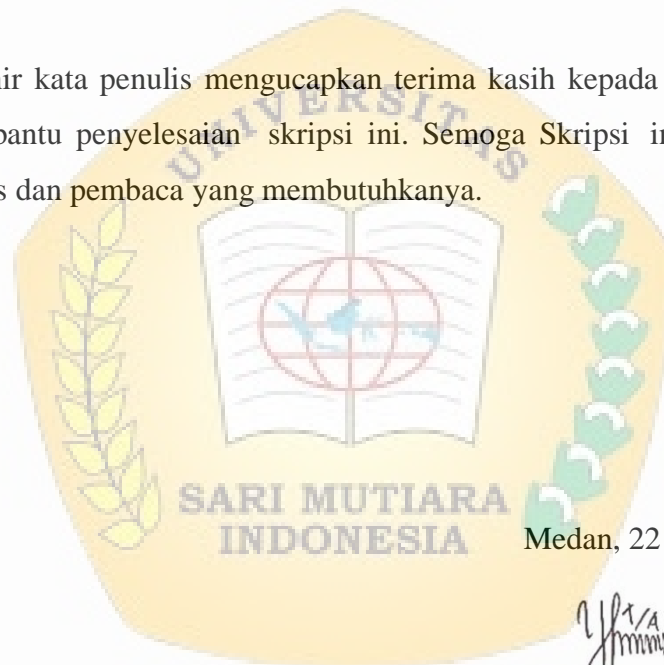
Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

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 Purwandasi,M.Si, selaku Dekan Fakultas Sain,Teknologi Dan Informasi.
4. Bapak Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia dan sekaligus Dosen Penguji pertama saya.
5. Bapak Harold Situmorang, ST,M.Kom Selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan kepada penulis untuk penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Alexander F.K Sibero, S.Kom, M.Kom, Selaku Dosen Penguji kedua saya yang telah banyak menguji saya dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
7. Kepada Bapak/ Ibu Dosen yang mengajar diprogram studi Sistem Informasi dan tenaga pendidikan yang telah membantu saya.

8. Kedua Orangtua saya yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini
9. Teman-teman angkatan 2018 di program studi Sistem Informasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia.

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, 22 Agustus 2022

Yasria Buulolo

180416079

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN...	iii
LEMBAR PENGESAHAN...	iv
SURAT PERNYATAAN...	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP...	vi
ABSTRAK...	vii
ABSTRACT...	vii
KATA PENGANTAR...	ix
DAFTAR ISI...	x
DAFTAR GAMBAR...	xi
DAFTAR TABEL...	xii
BAB I PENDAHULUAN...	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Defenisi Sistem.....	4

2.2	Karakteristik Sistem	4
2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.4	Pengertian Informasi.....	6
2.5	Pengertian Paud	6
2.6	Pengertian Website	6
2.7	XAMPP	7
2.8	PHP	7
2.9	CSS (Cascading Style Sheet).....	7
2.10	Database.....	7
2.11	Use case Diagram	7
2.12	Pengertian Class Diagram	9
BAB III METODE PENELITIAN		10
3.1	Objek Penelitian	10
3.2	Metode Pengumpulan Data	10
3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	11
3.4	Analisis dan Perancangan Sistem	13
3.5	Kebutuhan Sistemnya	13
3.6	Analisis Sistem yang berjalan.....	13
3.7	Analisis Sistem yang Diusulkan	14
3.8	Perancangan Sistem.....	14

3.9	Use case Diagram	14
3.10	Class Diagram.....	14
3.11	Perancangan Interface/Antar Muka	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		19
4.1	Hasil dan Pembahasan	19
4.2	Hasil Uji coba dan kelayakkan Program (Pengujian).....	19
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		29
5.1	kesimpulan	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN.....		36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model Waterfall.....	11
Gambar 3.2 Use Case Sistem Informasi PAUD.....	15
Gambar 3.3 Class Diagram Sistem Informasi PAUD.....	15
Gambar 3.4 Halaman Login.....	16
Gambar 3.5 Halaman Home.....	17
Gambar 3.6 Rancangan Formulir Pendaftaran Siswa.....	17
Gambar 3.7 Rancangan Formulir Pendaftaran Guru.....	18
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Data Kelas.....	18
Gambar 4.1 pengujian menu home.....	20
Gambar 4.2 formulir pendaftaran siswa	21
Gambar 4.3 formulir pendaftaran guru	22
Gambar 4.4 login guru setelah daftar	22
Gambar 4.5 login siswa setelah daftar	23
Gambar 4.6 login admin.....	24
Gambar 4.7 halaman admin.....	25
Gambar 4.8 data guru	26
Gambar 4.9 data siswa	26
Gambar 4.10 data kelas	27
Gambar 4.11 input Kelas	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Use Case Diagram.....	9
Tabel 3.1 Perancangana Sistem.....	14
Tabel 4.1 pengujian menu home	19
Tabel 4.2 formulir pendaftaran siswa	20
Tabel 4.3 formulir pendafrtran guru.....	21
Tabel 4.4 login guru setelah daftar.....	22
Tabel 4.5 login siswa setelah daftar	23
Tabel 4.6 login admin	24
Tabel 4.7 halaman admin	25
Tabel 4.8 data guru.....	25
Tabel 4.9 data siswa	26
Tabel 4.10 data kelas	27
Tabel 4.11 input kelas	28