

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENERIMA BANTUAN
LANGSUNG TUNAI (BLT) DI KANTOR DESA HILIADULO
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh :

EKARMAN WARUWU

NIM : 180416022



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

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENERIMA BANTUAN
LANGSUNG TUNAI (BLT) DI KANTORDESA HILIADULO
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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

Oleh :

EKARMAN WARUWU

Nim : 180416022



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

MEDAN

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENERIMA BANTUAN
LANGSUNG TUNAI (BLT) DI KANTORDESA HILIADULO BERBASIS
WEB**

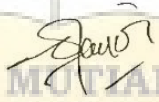
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia

Oleh :
Ekarman Waruwu
Nim : 180416022

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipresentasikan pada tanggal :

Medan, 22 Agustus 2022

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


Rianto Sitanggang, S.Kom., M.Kom
NIDN : 01299067001

Mengetahui

Dekan,

Ketua,

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, M.Si
NIDN : 0122096902

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) DI KANTOR DESA HILIADULO BERBASIS WEB

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

Tim Penguji :

Ketua Penguji : Rianto Sitanggang , S.Kom., M.Kom

(Pembimbing)

Anggota : 1. Dini M . Hutagalung, S.P., M.Sc

NIDN : 0115087004

(Penguji I)

2. Alexander F.K Sibero, S.Kom., M.Kom

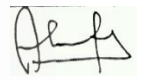
NIDN : 0123028202

(Penguji II)

Tanda Tangan

()

()

()

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


Dekan,
Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia
Dr. Vivi Purwandari, M.Si
NIDN : 0122096902

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

Ketua,
Program Studi Sistem Informasi



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

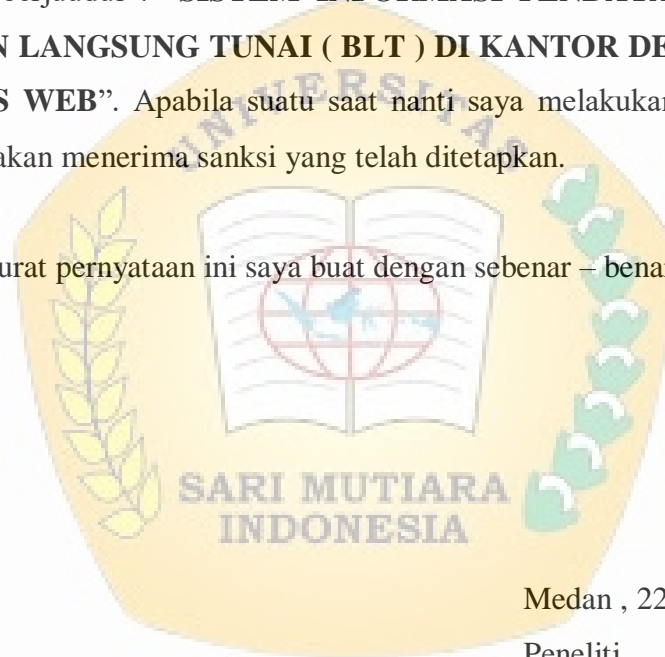
SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ekarman Waruwu
NIM : 180416022
Program Studi : S-1 Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul : **“SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) DI KANTOR DESA HILIADULO BERBASIS WEB”**. 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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ekarman Waruwu", is written over a grey rectangular background.

(Ekarman Waruwu)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Ekarman Waruwu
Tempat/Tanggal Lahir : Hiliadulo, 19 Januari 1999
Agama : Kristen Katolik
Anak Ke : Ke 3 dari 6 bersaudara
Alamat : Desa Hiliadulo
No.Hp : 081360770600
Email : ekarmanwaruwu@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : Todomaifu Waruwu
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Katolik
Nama Ibu : Yuliana Ndruru
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Katolik
Alamat : Desa Hiliadulo Kec.Hilisalawa'ahe Kab.
Nias Selatan

III. Pendidikan

Tahun 2006 – 2012 : SD Negeri 071191 Hiliadulo
Tahun 2011 – 2014 : SMP Negeri 1 Hilisalawa'ahe
Tahun 2014 – 2017 : SMA Negeri 1 Hilisalawa'ahe
Tahun 2018 – 2022 : Universitas Sari Mutiara Medan

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dimana atas berkat dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) DI KANTOR DESA HILIADULO BERBASIS WEB”** tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan proposal penelitian ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada jenjang Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia.

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

1. Bapak Dr. Parlindungan Purba, S.H., 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, 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.
5. Bapak Rianto Sitanggang, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
6. Ibu Dini M. Hutagalung, S.P., M.Sc, selaku Dosen Penguji Kedua Saya yang telah banyak menguji saya dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini..
7. 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 laporan skripsi ini..
8. Kepada Bapak/ Ibu Dosen yang mengajar diprogram studi Sistem

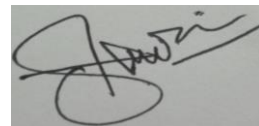
Informasi dan tenaga pendidikan yang telah membantu saya.

9. Seluruh Dosen, staf Jurusan Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sari Mutiara Indonesia yang telah banyak memberikan sumbangsinya.
10. Kepada Orang tua tercinta dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman angkatan 2018 program studi Sistem Informasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia yang berperan aktif dan memberikan support dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah banyak terlibat membantu penulis dalam proses penyusunan proposal ini .

Dalam penulisan proposal penelitian ini, penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi susunan kalimat serta bentuknya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk proposal 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 proposal skripsi ini. Semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca yang membutuhkannya.

Medan, 22 Agustus 2022



EKARMAN WARUWU

180416022

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
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.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Defenisi Sistem	5
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	5
2.1.2 Klasifikasi Sistem.....	6
2.2 Defenisi Informasi	7
2.3 Sistem Informasi.....	7
2.4 Website	8
2.5 Database.....	8
2.6 Defenisi Bantuan Langsung Tunai (BLT).....	8
2.8 Alat Bantu Analisa Perancangan	8

2.8.1 Use Case Diagram	8
2.8.2 Activity Diagram	10
2.8.3 Sequence Diagram	12
2.8.4 Class Diagram	13
2.9 Software Pendukung	14
2.9.1 Defenisi PHP	14
2.9.2 HTML	15
2.9.3 CSS (Cascading Style Sheet)	15
2.9.3 Xampp.....	15
2.9.4 Web Browser.....	15
2.9.5 MySQL	15
2.10 Desa	16
2.11 Pengujian Sistem.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Metode Pengumpulan Data	17
3.3 Metode Pengembangan Sistem	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Implementasi	26
4.2 Pengujian (<i>Testing</i>)	30
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Model Waterfall.....	18
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Sistem Informasi Pendataan Penerimaan BLT pada Kantor Desa Hiliadulo	19
Gambar 3. 3 Activity Diagram Login	20
Gambar 3. 4 Activity Diagram Permohonan BLT di Kantor Desa Hiliadulo	21
Gambar 3. 5 Class Diagram Sistem Informasi Pendataan Penerimaan BLT pada Kantor Desa Hiliadulo	21
Gambar 3. 6 Sequence Diagram Pendatan Penerimaan BLT pada Kantor Desa Hiliadulo.....	22
Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Menu Login	23
Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Menu Home	23
Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Data Informasi Desa.....	24
Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Data User	24
Gambar 3. 11 Tampilan Halaman Data Permohonan BLT.....	25
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login	26
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Home	27
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Informasi Desa.....	27
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Data User	28
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Data User	28
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Data Permohonan BLT.....	29
Gambar 4. 7 Tampilan Data Permohonan BLT.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram.....	9
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram.....	11
Tabel 2. 3 Simbol Sequence Diagram.....	12
Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram.....	13
Tabel 4. 1 Pengujian (Testing) Black box.....	30

