

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK
BERBASIS WEBSITE
DI KELURAHAN PAUPIRE**

SKRIPSI

**Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan gelar
Sarjana Komputer**



OLEH

ANASTASIA BENE

2020710059

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS FLORES**

ENDE

2024

LEMBARAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK
BERBASIS WEB DI KELURAHAN PAUPIRE**

ANASTASIA BENE

2020710059

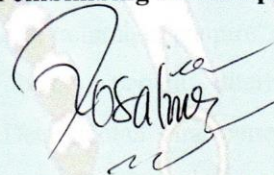
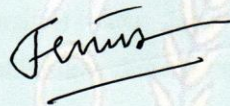
Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan didepan dewan penguji skripsi

Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ferdinandus Lidang Witi, S.E., M.Kom

Rosalin Togo, S.Kom., M.Kom

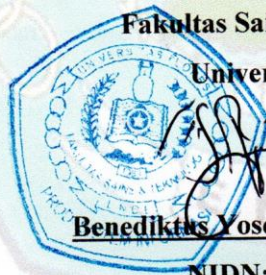
NIDN: 0824097401

NIDN: 1513057901

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains Dan Teknologi

Universitas Flores



Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., MT

NIDN: 0807067901

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anastasia Bene

Nim : 2020710059

Perguruan Tinggi : Universitas Flores

Alamat Kampus : Jl. Sam ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur

Alamat Rumah : Jl. Ikan Sam Ratulangi Ende

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : “Sistem Informasi Pengelolaan DataPenduduk berbasis website di kelurahan paupire” adalah asli(orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimana pun dan dalam bentuk apapun.Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksanaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal : 24 Agustus2024

Yang menyatakan,



2020710059

DI KELURAHAN PAUPIRE

Anastasia Bene

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Flores, 2024

eldabene@gmail.com

ABSTRAK

Kelurahan Paupire adalah kelurahan yang dimekarkan dari kelurahan induk yaitu kelurahan onekore, kecamatan Ende Selatan. Kelurahan Paupire berada pada wilayah kecamatan Ende Tengah dalam batas wilayah kependudukan, Demografi, sosial ekonomi dan budaya Kabupaten Ende sesuai dengan kebutuhan Kelurahan dengan memperhatikan prinsip efisiensi dan peningkatan akuntabilitas. Masalah yang di hadapi dalam Pengelolaan data di Kelurahan Paupire adalah kurang tertibnya penduduk yang tidak datang melaporkan diri di RT/RW di Kelurahan sehingga mengakibatkan data yang ada tidak akurat, hal ini memperlambat proses pembuatan surat menyurat dalam hal ini surat keterangan domisili, keterangan pindah penduduk ataupun surat kematian, dan surat lainnya. Tujuan dari penelitian ini yakni merancang dan membangun Sistem Informasi Pengelolaan data Penduduk berbasis web di Kelurahan Paupire Metode yang digunakan Model Waterfall (model air terjun) merupakan suatu model pengembangan secara sekuensial. Model Waterfall bersifat sistematis dan berurutan dalam membangun sebuah perangkat lunak. Proses pembuatannya mengikuti alur dari mulai analisis, desain kode, pengujian dan pemeliharaan. Model pengembangan waterfall memiliki beberapa kelebihan, antara lain: dapat mudah dipahami dan dapat diterapkan dalam proses pengembangan perangkat lunak dari hasil penelitian yang dilakukan penulis, maka dapat di simpulkan beberapa hal Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu proses pengelolaan data penduduk yang terkait pada kelurahan paupire dan mempercepat proses penginputan data kependudukan Sistem informasi ini dapat memudahkan admin dalam pengelolaan pelayanan kepada masyarakat agar lebih baik dan efektif.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengolahan Data Penduduk , Web

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK BERBASIS WEBSITE

DI KELURAHAN PAUPIRE

Anastasia Bene

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas flores, 2024

eldabene@gmail.com

ABSTRACT

Paupire Village is a village that bloomed from the parent village, namely Onekore Village, South Ende District. Paupire Village is located in the Central Ende sub-district within the boundaries of the population, demographic, socio-economic and cultural areas of Ende Regency in accordance with the needs of the Village by paying attention to the principles of efficiency and increased accountability. The problem faced in data management in Paupire Village is the lack of order of residents who do not come to report themselves in RT/RW in the Village so that the existing data is inaccurate, this slows down the process of making correspondence, in this case a domicile certificate, information on moving residents or death certificates, and other letters. The purpose of this study is to design and build a web-based Population Data Management Information System in Paupire Village. The method used by the Waterfall Model is a sequential development model. The Waterfall model is systematic and sequential in building a software. The process of making it follows the flow from analysis, code design, testing and maintenance. The waterfall development model has several advantages, including: it can be easily understood and can be applied in the software development process from the research conducted by the author, then several things can be concluded. With the existence of this information system, it can help the process of managing population data related to Paupire Village and accelerate the process of inputting population data. This information system can make it easier for admins to manage services to the community to be better and more effective.

Keywords: Information Systems, Population Data Processing, Web

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK
BERBASIS WEB KELURAHAN PAUPIRE**

ANASTASIA BENE

2020710059

Skripsi Ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Flores

Hari/Tanggal : Sabtu, 24 Agustus 2024

PANITIA PENGUJI:

1. **Yoseph D.Da Yen Khwuta. S.Kom..M.Cs** (*nicus*)
(Ketua Penguji)
2. **Elvira Esperanza Sala. S.T..M.Kom** (*elw*)
(Sekretaris Penguji)
3. **Benediktus Yoseph Bhae. S.Kom..M.T** (.....)
(Anggota Penguji)
4. **Ferdinandus Lidang Witi. SE..M.kom** (*Ferinus*)
(Anggota Penguji I)
5. **Rosalin Togo. S.Kom..M.Kom** (*Rosalin*)
(Anggota Penguji II)

MENGESAHKAN

Dekan

**Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Flores**

Ketua

**Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores**

Ir. Marselinus Y. Nisanson. ST..MT.IPM

NIDN: 0803086901

Benediktus Yoseph Bhae. S.Kom..M.T

NIDN.0807067901

MOTTO

**TERLAMBAT BUKAN BERRARTI GAGAL, CEPAT BUKANMENANDAI
ALASANUNTUK MENYERAH, SETIAP ORANGMEMILIKI PROSES YANG
BERBEDA**

LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada Tuhan yang maha esa atas anugerah dan karunianya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Tuhan yesus yangmaha esakarena atas berkat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.
2. Bapak Sebastianus keli dan anggalma pingga kaka tercinta yang teelah mendukung, membiayai saya dan menjadi tempat saandaran terima kasih atas perjuanganya.
3. Kakak kevintiana bene, adik yohana fai dan adik maria santia yang selalu mendukung perjuang saya
4. Terima Kasih untuk keluarga besarku yang selalu mendukung pendiikan ini sampai selesai baik secara morial maupun material.
5. Terima Kasih untuk sahabat-sahabatku (Trisna, Ivon , Yosin) yang saling mengingat dan sama sama berjuang, saling support dari awal masuk kuliah sampai ditahap skripsi ini.
6. Terima kasih untuk Almamater Tercinta Universitas Flores
7. Untuk Agama, Nusa dan Bangsa,dan tanah airku tercinta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha esa karena hanya atas rahmat dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul: “(SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK BERBASIS WEB DI KELURAHAN PAUPIRE)”.

Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga ijinlanlah penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Dr. Willybrodus Lanamana, M.M.A selaku rektor Universitas Flores.
2. Bapak Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Bapak Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Bapak Ferdinandus Lidang Witi, S.E., M.Kom selaku Pembimbing I dan Ibu Rosalin Togo, S.Kom., M.kom selaku Pembimbing II yang telah mengorbankan waktu dan tenaga untuk membimbing serta memotivasi penulis hingga rampungnya penulisan skripsi ini.
5. Dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
6. Orang tua, dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta doa sehingga penulis sampai di tahap ini.
7. Teman-teman yang selalu ada pada saat penulis menyusun skripsi) seperjuangan Program Studi Sains dan Teknologi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil selama penulis studi di Universitas Flores

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
MOTTO.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Teori	5
2.1.1 Sistem Informasi.....	5
2.1.2 MYSQL	5
2.1.3 PHP.....	6
2.1.4 HTML.....	6

2.1.5 Data Flow Diagram	7
2.1.6 Flowchart	7
2.1.7 DFD	8
2.1.8 Black Box Testing	9
2.2 Kajian Penelitian Relevan.....	11
2.3 Kerangka Pikir	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Jenis Penelitian.....	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.3 Subjek/Populasi/Sampel Penelitian	14
3.4 Tahap-Tahap Penelitian	15
3.5 Jenis dan Sumber Data	16
3.6 Prosedur Pengumpulan Data.....	16
3.7 Penerapan Metode Penelitian.....	17
3.8 Analisis sistem berjalan	20
3.9 Sistem Diusulkan.....	21
3.10 Desain Sistem.....	22
3.11. Desain Database.	23
3.12. Desain User Interface.	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil.....	29
4.2 Pengujian Black Box	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40

5.2 Saran.....40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Flowchart	8
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Data Flow Diagram	9
Tabel 2.3 Kajian Penelitian Relevan	11
Tabel 3.1. Jadwal Penelitian	13
Tabel 3.2. Tabel Kelahiran	23
Tabel 3.3. Tabel KK.....	23
Tabel 3.4. Tabel Pekerjaan	23
Tabel 3.5. Tabel Penduduk	24
Tabel 3.6. Tabel RT/RW	24
Tabel 4.1. Pengujian Blaxbox.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Kerangka Pikir	12
Gambar 3.4 Tahap Penelitian	15
Gambar 3.7 Metode Waterfall	18
Gambar 3.8. Sistem Berjalan	20
Gambar 3.9.Sistem Diusulkan	21
Gambar 3.10.1 DFD Level 0	22
Gambar 3.10.2. DFD Level 1	22
Gambar 1. Desain Menu Login.....	25
Gambar 2. Desain Menu Dashboard.....	26
Gambar 3.DesainMenu Kk.....	26
Gambar 4.Desain Menu RT/RW.....	27
Gambar 5. Desain Menu Kematian.....	28
Gambar 6.Desain Menu Pindah	28
Gambar 7. Desain Menu Kelahiran.....	28
Gambar 4.1. Halaman Login	29
Gambar 4.2. Halaman Dashboard.....	30
Gambar 4.3. Halaman Menu Kk	30
Gambar 4.4. Halaman Menu RT/RW.....	31
Gambar 4.4.Halaman Menu Kematian.	31
Gambar 4.5. Halaman Menu Pindah.	32
Gambar 4.6.Halaman Kelahiran.	3

