

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN
PEMERLU PELAYANAN KESEJAHTERAAN SOSIAL
BERBASIS WEB PADA DINAS SOSIAL KABUPATEN ENDE**

SKRIPSI

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



OLEH

YOHANES RATU RENGGO

NIM : 2019710163

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

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENDATAAN PEMERLU PELAYANAN KESEJAHTERAAN SOSIAL BERBASIS WEB PADA DINAS SOSIAL KABUPATEN ENDE

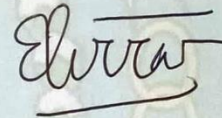
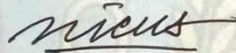
YOHANES RATU RENGGO
NIM: 2019710163

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan didepan dewan penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Yoseph D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs
NIDN: 0802067501

Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom
NIDN: 1511058601

Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores



Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENDATAAN PEMERLU PELAYANAN KESEJAHTERAAN SOSIAL BERBASIS WEB PADA DINAS SOSIAL KABUPATEN ENDE

YOHANES RATU RENGGO
NIM: 2019710163

Skripsi Ini Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores

Hari/Tanggal : Kamis, 03 Agustus 2023

PANITIA PENGUJI

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

MENGESAHKAN



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yohanes Ratu Renggo
Nim : 2019710163
Perguruan Tinggi : Universitas Flores
Alamat Kampus : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur
Alamat Rumah : Jl. Jurusan Ackipa-Ndona

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : “**Sistem Informasi Pendataan Pemerlu Pelayanan Kesejahteraan Sosial Berbasis Web Pada Dinas Sosial Kabupaten Ende**”, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada pemaksaan 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 : 27 Juli, 2023

Yang Menyatakan,



Yohanes Ratu Renggo

NIM : 2019710163

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENDATAAN PEMERLU PELAYANAN KESEJAHTERAAN SOSIAL BERBASIS WEB PADA DINAS SOSIAL KABUPATEN ENDE

YOHANES RATU RENGGO

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores, 2023

ovandrenngo24@gmail.com

PPKS (Pemerlu Pelayanan Kesejahteraan Sosial) adalah, salah satu permasalahan sosial yang ada di dalam kehidupan masyarakat. Dimana, orang atau masyarakat yang dalam kesehariannya karena suatu hambatan, tidak dapat melaksanakan fungsi sosialnya, sehingga memerlukan pelayanan sosial untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan dapat mengatasi masalah yang terjadi dalam sistem pendataan PPKS, dan membuat pendataan menjadi lebih mudah dan efisien.

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah *database* sebagai media penyimpanan data, bahasa pemrograman PHP, CSS, JavaScript, dan HTML digunakan sebagai pembuatan interface. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *waterfall* dan proses yang dilakukan mengikuti tahapan-tahapan yang ada didalamnya.

Berdasarkan hal diatas, maka penulis mengambil judul “Sistem Informasi Pendataan Pemerlu Pelayanan Kesejahteraan Sosial Berbasis web Pada Dinas Sosial Kabupaten Ende”. Dengan adanya sistem informasi pendataan ini diharapkan dapat membantu dalam melakukan pendataan dan penyajian laporan pendataan PPKS.

Kata Kunci: PPKS, Sistem Informasi, PHP, *Database*, *Waterfall*.

ABSTRACT

DATA COLLECTION INFORMATION SYSTEM THE NEED OF SOCIAL WELFARE SERVICES WEB BASED ON SOCIAL SERVICE OF ENDE DISTRICT

YOHANES RATU RENGGO

*Information Systems Study Program, Faculty of Information Technology
University of Flores, 2023*

Ovandrenngo24@gmail.com

PPKS (Need for Social Welfare Services) is one of the social problems that exist in people's lives. Where, people or people who in their daily life because of an obstacle, are unable to carry out their social functions, so they need social services to fulfill their life needs. This research was conducted with the aim of being able to overcome problems that occur in the PPKS data collection system, and make data collection easier and more efficient.

The software used in making this system is a database as a data storage medium, the programming language PHP, CSS, JavaScript, and HTML are used to create the interface. The research method used is the waterfall method and the process carried out follows the stages contained therein.

Based on the above, the authors take the title "Data Collection Information System for the Need for Web-Based Social Welfare Services at the Ende District Social Service". With this data collection information system, it is hoped that it can assist in collecting data and presenting PPKS data reports.

Keywords: *PPKS, Information System, PHP, Database, Waterfall.*

MOTTO :

**“ HARUS ADA SPASI AGAR TULISAN DAPAT DIBACA,
HARUS ADA JEDA AGAR KALIMAT BISA TEREJA,
HARUS ADA HENTI AGAR LANGKAH YANG SALAH
DAPAT DIPERBAIKI.
MAKA TERUSLAH MENDEWASA,
AGAR MENGETI KAPAN HARUS BERHENTI DAN
KAPAN HARUS MELANGKAH LAGI”**

PERSEMBAHAN

Dengan segenap kesederhanaan dan tulus hati, karya kesederhanaan ini peneliti persembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus sumber segala-Nya.
2. Untuk kedua Orang Tua saya Bapak Lambertus Lanu dan Mama Agnes Mete terima kasih yang sangat luar biasa untuk semua cinta, kasih sayang, perjuangan, pengorbanan, kerja keras yang kalian berikan sampai saya bisa menjadi seperti sekarang ini. Kalian selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam segenap perjalanan hidup yang saya jalani, hingga sampai saat ini dapat menyelesaikan pendidikan tepat pada waktunya.
3. Yang tercinta Dela Nofita, Kakak Vensensius Repe Renggo, Kakak Yeremiasius Mior Renggo, dan Kakak Maria Bewinta Ngete Renggo yang senantiasa mendukung, memberikan motivasi dan semangat serta menantikan keberhasilanku.
4. Untuk para Bapak/Ibu Dosen dan pegawai yang selalu setia membimbing dan memberikan materi-materi yang bermanfaat serta pelayanan terbaik selama kuliah.
5. Untuk para sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan dukungan untuk saya dan teman-teman seperjuangan angkatan 2019.
6. Agama, Bangsa dan Negara.
7. Almamaterku tercinta Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Mahakuasa karena hanya atas rahmat dan bimbingannya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul “Sistem Informasi Pendataan Pemerlu Pelayanan Kesejahteraan Sosial Berbasis Web”.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberi dukungan moral dan juga bimbingannya pada penulis. Ucapan terima kasih ini saya tujukan kepada:

1. Bapak Dr. Simon Sira Padji, M.A selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Ibu Kristina Sara, S.Kom., M.Pd, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Bapak Yosep D. Da Yen Khuwta, S.Kom.,M.Cs selaku Pembimbing Utama, dan ibu Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom selaku Pembimbing Pendamping yang telah mengorbankan waktu, tenaga untuk membimbing, memotivasi penulis sehingga rampungnya penulisan proposal skripsi ini.
5. Dosen dan Staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Univeristas Flores.
6. Kepada kedua Orang Tua, keluarga besar, belahan jiwa, dan para sahabat yang selalu memberi semangat, dukungan, motivasi dan doa untuk menyelesaikan skripsi ini.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, 27 Juli, 2023

Yohanes Ratu Renggo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN ABSTRAK	v
HALAMAN ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Kajian Teori	4
2.1.1 Sistem Informasi	4
2.1.2 Pendataan	4
2.1.3 PPKS	4
2.1.4 <i>Website</i>	6
2.1.5 Basis Data (Database)	6
2.1.6 PHP	6
2.1.7 Mysql	7
2.1.8 Xampp	7

2.1.9 <i>Flowchart</i>	7
2.1.10 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	8
2.1.11 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	9
2.1.12 Relasi Tabel	10
2.2 Kajian Penelitian yang Relevan.....	11
2.3 Kerangka Pikir	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Metode Perancangan Perangkat Lunak	13
3.2 Metode Pengujian Perangkat Lunak	15
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.4 Tahap-tahap Penelitian	16
3.5 Metode Pengumpulan Data	17
3.6 Analisa Sistem	18
3.6.1 Analisa Sistem yang Berjalan.....	18
3.6.2 Analisa Sistem yang Diusulkan.....	19
3.7 Analisa Kebutuhan Sistem	20
3.7.1 Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i>	20
3.7.2 Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	20
3.8 Desain Sistem	20
3.9 Perancangan Database	26
3.9.1 Desain Tabel	26
3.6.2 Relasi tabel	29
3.10 Perancangan Antarmuka	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil Penelitian	41
BAB V PENUTUP	57
3.10 Kesimpulan	57
3.10 Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol data <i>Flowchart</i>	8
Tabel 2.2 Simbol ERD	9
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.4 Penelitian yang Relevan	11
Tabel 3.1 Struktur Tabel pegawai	26
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pmks	26
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kategori	27
Tabel 3.4 Struktur Tabel KK	27
Tabel 3.5 Struktur Tabel Desa	28
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kecamatan	28
Tabel 3.7 Struktur Tabel Program Bantuan	28
Tabel 4.1 Pengujian Blackbox	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Pikir	12
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem yang Berjalan	18
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan.....	19
Gambar 3.4 ERD	21
Gambar 3.5 Dfd Level 0	22
Gambar 3.6 Dfd Level 1	22
Gambar 3.7 Dfd Level 2 Proses 1	23
Gambar 3.8 Dfd Level 2 Proses 2.....	24
Gambar 3.9 Dfd Level 2 Proses 3.....	24
Gambar 3.10 Dfd Level 2 Proses 4.....	25
Gambar 3.11 Dfd Level 2 Proses 5..	25
Gambar 3.12 Relasi Tabel	29
Gambar 3.13 Desain Halaman Login	30
Gambar 3.14 Desain Halaman Dashboard Admin	30
Gambar 3.15 Desain Halaman Dashboard Pimpinan	31
Gambar 3.16 Desain Halaman Data PPKS.....	31
Gambar 3.17 Desain Form Tambah Data PPKS	32
Gambar 3.18 Desain Form Tambah Data Kk....	33
Gambar 3.19 Desain Halaman Data KK	34
Gambar 3.20 Desain Halaman Data Kategori PPKS	34
Gambar 3.21 Desain Form Tambah Data Kategori PPKS	35
Gambar 3.22 Desain Halaman Data Kecamatan	35
Gambar 3.23 Desain Form Tambah Data Kecamatan	36
Gambar 3.24 Desain Halaman Data Desa	36
Gambar 3.25 Desain Form Tambah Data Desa	37
Gambar 3.26 Desain Halaman Data Program bantuan	37

Gambar 3.27 Desain Form Tambah Data Program bantuan	38
Gambar 3.28 Desain Halaman Laporan Data PPKS	38
Gambar 3.29 Desain Halaman Laporan Data PPKS Wilayah	39
Gambar 3.30 Desain Halaman Laporan Data Kategori PPKS	39
Gambar 3.31 Desain Halaman Laporan Data Program Bantuan	40
Gambar 4.1 Database PPKS	41
Gambar 4.2 Tabel Pmks	42
Gambar 4.3 Tabel Kecamatan	42
Gambar 4.4 Tabel Desa	43
Gambar 4.5 Tabel KK...	43
Gambar 4.6 Tabel Pegawai	44
Gambar 4.7 Tabel Kategori Pmks	44
Gambar 4.8 Tabel Program Bantuan	45
Gambar 4.9 Halaman Login	45
Gambar 4.10 Halaman Dashboard Admin.....	46
Gambar 4.11 Halaman Dashboard Pimpinan.....	46
Gambar 4.12 Halaman Data PPKS.....	47
Gambar 4.13 Halaman Data KK	47
Gambar 4.14 Halaman Data Kategori PPKS	48
Gambar 4.15 Halaman Data Kecamatan	48
Gambar 4.16 Halaman Data Desa	49
Gambar 4.17 Halaman Data Program Bantuan	49
Gambar 4.18 Form Tambah Data PPKS	50
Gambar 4.19 Form Tambah Data KK	51
Gambar 4.20 Form Tambah Data Kategori PPKS	51
Gambar 4.21 Form Tambah Data Kecamatan	52
Gambar 4.22 Form Tambah Data Desa	52
Gambar 4.23 Form Tambah Data Program Bantuan	53
Gambar 4.24 Halaman Laporan Data PPKS	53
Gambar 4.25 Halaman Laporan Data PPKS Wilayah	54

Gambar 4.26 Halaman Laporan Data Program Bantuan	54
Gambar 4.27 Halaman Laporan Data Kategori PPKS	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Konsultasi Bimbingan	62
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian dari Dinas	63
Lampiran 3. Surat Selesai dari Tempat Penelitian	65
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian dari Dinas	66
Lampiran 5. Plagiasi	67