

**SISTEM INFORMASI IZIN CUTI PEGAWAI PADA
LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK
INDONESIA ENDE (LPP RRI)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Mendapatkan
Gelar Sarjana Komputer**



OLEH

STEFANIA MOGI
2019710939

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

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI IZIN CUTI PEGAWAI PADA LEMBAGA
PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA ENDE (LPP RRI)

STEFANIA MOGI
2019710939

Skripsi Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Didepan Dewan Penguji
Skripsi Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui :

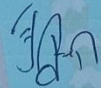
Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ferdinandus Lidang Witi, SE., M.Kom

NIDN: 0824097401




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

NIDN: 0807067901

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores



Kristina Sara, S.Kom., M.Pd

NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI IZIN CUTI PEGAWAI PADA LEMBAGA
PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA ENDE (LPP RRI)

STEFANIA MOGI
2019710939

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

Hari/Tanggal : Selasa 04 Agustus 2023


PANITIA PENGUJI:

1. Yosep D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs (.....) 
(Ketua Penguji)
2. Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom (.....) 
(Sekertaris Penguji)
3. L.B. Fenansius Mando, S.Kom.,M.Kom (.....) 
(Anggota Penguji)
4. Ferdinandus Lidang Witi, SE.,M.Kom (.....) 
(Anggota Penguji I)
5. Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT (.....) 
(Anggota Penguji II)

MENGESAHAKAN

Dekan

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores


Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT
NIDN: 0801038301

Ketua

Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores


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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Stefania Mogi

NIM : 2019710939

Perguruan Tinggi: Universitas Flores

Alamat Kampus : Jl. Sam Ratulangi-Kel. Paupire, Kec. Ende Tengah

Alamat Rumah : Jl. Sam Ratulangi-Kel. Paupire, Kec. Ende Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul "**Sistem Informasi Izin Cuti Pegawai Pada Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Ende (LPP RRI)**", adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan 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 dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende
Pada tanggal : 04 Agustus 2023
Yang menyatakan,



Stefania Mogi
2019710939

MOTTO

**“Jangan Pernah Berhenti Bermimpi Karena Harapanmu Akan
Mengantarkanmu Kepada Keajaiban”**

PERSEMBAHAN

Skripsi Ini saya persembahkan dengan tulus hati kepada :

1. Tuhan Yesus Yang Maha Esa Karena Atas berkat dan Kemurahannya Sehingga Penulis Bisa Menyelesaikan Skripsi Ini Dengan Tepat Waktu.
2. Ayah Bruno Nipa dan Ibu Richtrudix Aso Wea tercinta Yang telah Mensupport saya dan selalu menjadi tempat sandaran, terimakasih atas perjuangannya hingga sampai di titik ini, pencapaian ini adalah persembahan istimewa untuk ayah dan ibu, terima kasih telah menjadi orang tua yang sempurna.
3. Adik Silfianus Pili dan Maria Guadalupe Nena yang setia mendukung perjuangan dan memotivasi kakak sampai titik ini.
4. Keluarga Besar Yang sudah mensupport dan memotivasi saya dari berbagai bentuk dan sisi mereka selama ini.
5. Sahabat-sahabat terbaikku : Englista Rio, Dela Novita, Yodin Soro, Kiko Djawa, Mario Sbc, Kristin Bude, Eva Wara dan Ira Dadi terimakasih atas semua yang kita lewati selama empat Tahun Ini karena kalian saya belajar banyak hal dan karena kalian saya mengerti arti persahabatan yang sebenarnya.
6. Bapak dan Ibu Dosen Pembimbing, Penguji dan pengajar yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran agar saya menjadi pribadi yang baik, terimakasih atas jasanya.
7. Segenap teman-teman Squad Ngimo Ngamo, adik Vein Peti dan teman seangkatan 2019 tanpa dukungan dan bantuan kalian semua senantiasa sampai di sini, terimakasih atas canda, tawa, tangis dan perjuangan yang kita lewati bersama.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI IZIN CUTI PEGAWAI PADA LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA ENDE (LPP RRI)

STEFANIA MOGI

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Flores, 2022

thaniamogi@gmail.com

Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Ende (LPP RRI Ende) merupakan suatu organisasi yang bergerak dalam bidang jasa yaitu industri penyiaran. LPP RRI Ende memiliki permasalahan atau kendala dalam proses pengajuan cuti, serta pengajuan cuti masih ditangani secara manual. Permasalahan pengajuan cuti pegawai ini menyebabkan banyaknya pihak merasa kekurangan informasi seperti berapa data jumlah sisa cuti mereka, proses persetujuan pengajuan harus menemui atasan devisi masing-masing. Melihat permasalahan ini, maka penulis merancang dan membangun aplikasi website sistem informasi pengajuan cuti pegawai yang mampu memberikan informasi tentang cuti pegawai, informasi sisa cuti pegawai. Teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan studi pustaka. Sedangkan metode *Extremme programming (XP)* sebagai metode pengembangan sistem dan pengujian sistem menggunakan metode *blackbox testing* dengan teknik *equivalence partition*. Tujuan dari adanya sistem Informasi pengajuan cuti berbasis website adalah memudahkan pegawai dalam mengakses informasi cuti dan sekedar melihat informasi cuti dengan demikian sistem ini bisa membantu memudahkan pegawai dalam melakukan izin cuti.

Kata Kunci : Izin Pegawai, *Extremme Programming (XP)*, *Mysql*, *Blackbox Testing*

ABSTRACT

EMPLOYEE LEAVE PERMIT INFORMATION SYSTEM AT THE PUBLIC BROADCASTING INSTITUTION RADIO REPUBLIK INDONESIA ENDE (LPP RRI)

STEFANIA MOGI

**Information Systems Study Program, Faculty of Information Technology
University of Flores, 2022
thaniamogi@gmail.com**

The Public Broadcasting Institute of Radio Republik Indonesia Ende (LPP RRI Ende) is an organization engaged in services, namely the broadcasting industry. LPP RRI Ende has problems or obstacles in the process of applying for leave, and leave applications are still handled manually. The problem of applying for employee leave causes many parties to feel a lack of information such as how much data is left on their remaining leave, the application approval process must meet their respective division superiors. Seeing this problem, the author designed and built an employee leave application application website that is able to provide information about employee leave, information on the remaining employee leave. Data collection techniques through observation, interviews and literature studies. While the Extreme programming (XP) method as a method of system development and system testing uses the blackbox testing method with equivalence partition techniques. The purpose of the website-based leave application information system is to make it easier for employees to access leave information and just see leave information and can assist employees in making leave permits.

Keywords : Employee Permissions, Extreme Programming (XP), MySQL, Blackbox Testing

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran tuhan yang maha esa karena atas berkat dan rahmat-Nya maka dapat penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI IZIN CUTI PEGAWAI PADA LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA ENDE (LPP RRI)”

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, maka penulis tidak dapat menyelesaikan penulis skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Simon Sira Paji.,MA selaku Rektor Universitas Flores
2. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores, Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT
3. Wakil Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores, Bapak Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd
4. Ketua Program Studi Fakultas teknologi Informasi Universitas Flores, Ibu Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
5. Bapak Ferdinandus Lidang Witi, SE.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I, dan Bapak Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan petunjuk kepada penulis dalam menyelesaikan penulis skripsi ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Pegawai Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.

Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna sehingga diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari membaca.

Ende, Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	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 Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Kajian Teori	4
2.1.1 Sistem Informasi	4
2.1.2 Cuti	4
2.1.3 Pegawai atau Karyawan	5
2.1.4 <i>Extremme Programming</i>	6
2.1.5 <i>Black Box Testing</i>	6
2.1.6 Basis Data (<i>Database</i>)	7
2.1.7 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	7
2.1.8 MySQL (<i>My structured Query Language</i>)	8
2.1.9 <i>Xampp</i>	9

2.1.10 <i>Flowchart</i>	9
2.2 Kajian Penelitian Yang Relevan	10
2.3 Kerangka Pikir Penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Metode Perancangan Perangkat Lunak	13
3.2 Metode Pengujian Perangkat Lunak	13
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	16
3.4 Tahap-tahap Penelitian	17
3.5 Metode Pengumpulan Data	18
3.6 Analisis Sistem	19
3.6.1 Analisis Sistem yang Berjalan	19
3.6.2 Analisis Prosedur yang Diusulkan	20
3.7 Analisa Kebutuhan Sistem	21
3.7.1 Analisis perangkat keras (<i>Hardware</i>)	21
3.7.2 Analisis Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	22
3.8 Perancangan Sistem	22
3.8.1 Data Flow Diagram	22
3.9 Perancangan <i>Database</i>	26
3.9.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	26
3.9.2 Struktur Tabel	26
3.9.3 Rancangan Basis Data	29
3.10 Perancangan Antarmuka	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	37
4.1 Implementasi Sistem	37
4.1.1 Implementasi Antar Muka Perangkat Lunak	37
4.1.2 Pengujian Sistem	44
4.1.3 <i>System Usability Scale</i> (SUS)	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Notasi DFD	8
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	10
Tabel 2.3. Kajian Relevan	11
Table 3.1 Daftar Pertanyaan Sistem Usability Scale	15
Tabel 3.1 Struktur Tabel Login	26
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pegawai	27
Tabel 3.3 Struktur Tabel Cuti	27
Tabel 3.4 Struktur Tabel Sisa_Cuti	28
Tabel 3.5 Struktur Tabel Jabatan	28
Tabel 3.6 Struktur Tabel Devisi	28
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Dengan Metode <i>Blackbox Testing</i>	44
Tabel 4.2 Skor Rata-Rata SUS	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	12
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	17
Gambar 3.2 Sistem Berjalan	20
Gambar 3.3 Sistem Yang Di Usulkan	21
Gambar 3.4 Diagram Konteks	22
Gambar 3.5 Diagram Level 1	23
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2	24
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3	24
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4	25
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5	25
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 5	25
Gambar 3.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	26
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel	29
Gambar 3.12 Tampilan Menu Login	29
Gambar 3.13 Form Data Pegawai	30
Gambar 3.14 Halaman Form Data Pegawai	30
Gambar 3.15 Halaman Form Data Cuti	31
Gambar 3.16 Halaman Form Data Devisi	31
Gambar 3.17 Halaman Form Data Jabatan	32
Gambar 3.18 Halaman Form Laporan	32
Gambar 3.19 Halaman Data Pegawai	33
Gambar 3.20 Halaman Data Pengajuan Cuti	33
Gambar 3.21 Halaman Status Cuti Pegawai	34
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Laporan	34
Gambar 3.23 Halaman Pengajuan Cuti	35
Gambar 3.24 Halaman Sisa Cuti Pegawai	35
Gambar 3.25 Halaman Tampilan Riwayat Cuti Pegawai	36
Gambar 4.1 Tampilan Menu Login	37
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard	38
Gambar 4.3 Tampilan Data Pegawai	38

Gambar 4.4 Tampilan Data Cuti	39
Gambar 4.5 Tampilan Data Devisi	39
Gambar 4.6 Tampilan Data Devisi	40
Gambar 4.7 Tampilan Laporan	40
Gambar 4.8 Tampilan Data Pegawai Kepala	41
Gambar 4.9 Tampilan Data Pegawai Kepala	41
Gambar 4.10 Tampilan Data Status Cuti	42
Gambar 4.11 Tampilan Laporan Kepala	42
Gambar 4.12 Riwayat Cuti	43
Gambar 4.13 Sisa Cuti Pegawai	43
Gambar 4.14 Pengajuan Cuti	43

