

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA LPP RRI

ATAMBUA

TUGAS AKHIR

NO.785/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

*Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada Program Studi
Ilmu Komputer Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira*



Disusun Oleh :

KAREL IVANTER BERE

231 14 017

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

NO. 785/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA LPP RRI ATAMBUA

OLEH :

KAREL IVANTER BERE
(231 14 017)

DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGUJI

PENGUJI I



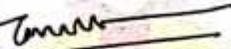
Sisilia Daeng B. Ma'u, S.Kom, MT
NIDN : 0807098502

PENGUJI II



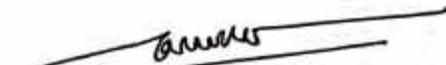
Alfrv A.J Sinlae, S.Kom, M.Cs
NIDN : 0807078704

PENGUJI III



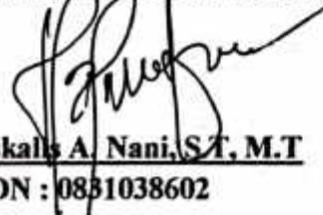
Donatus J. Manchat, S.Si, M.Kom
NIDN : 0828126601

KETUA PELAKSANA



Donatus J. Manchat, S.Si, M.Kom
NIDN : 0828126601

SEKRETARIS PELAKSANA



Paskalis A. Nani, S.T, M.T
NIDN : 0831038602

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

NO. 785/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA LPP RRI ATAMBUA

OLEH :

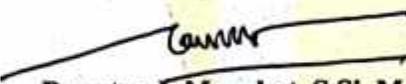
KAREL IVANTER BERE

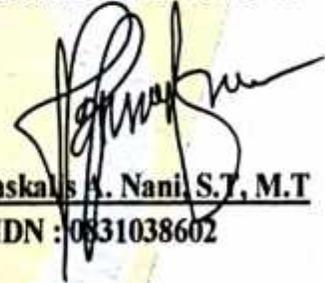
(231 14 017)

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II


Donatus J. Manchat, S.Si, M.Kom
NIDN : 0828126601


Paskalis A. Nani, S.T, M.T
NIDN : 0831038602

MENGETAHUI

MENGESAHKAN

**KETUA PROGRAM STUDI ILMU
KOMPUTER UNIVERSITAS KATOLIK
WIDYA MANDIRA**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA
MANDIRA**



Paulina Alhandu, ST, M.Cs
NIDN : 0829087901



D. Patrisius Batarius, ST, MT
NIDN : 0815037801

HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI SECARA KHUSUS SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK

**BAPA, MAMA SERTA KELUARGA TERCINTA
BAPAK DAN IBU DOSEN SERTA PEGAWAI ILMU KOMPUTER
TEMAN-TEMAN ILMU KOMPUTER ANGKATAN 2014
&
ALMAMATER TEMPAT SAYA MENIMBA ILMU...**

MOTTO

Di setiap langkah, ada tujuan.

Di setiap nafas, ada kehidupan.

Di setiap harapan, ada kepastian.

Dan

Di setiap doa ada jawaban.

HALAMAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Karel Ivanter Bere

No. Registrasi : 231 14 017

Fak/Jur/Pro : Teknik / Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis (skripsi) dengan judul “Sistem Informasi Kepegawaian Pada LPP RRI Atambua” adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari ditemukan penyimpangan, saya bersedia di tuntutan secara hukum.

Kupang, 2021



Karel Ivanter Bere

23114017

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan bimbingannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.

Penulisan skripsi dengan judul "Sistem Informasi Kepegawaian Pada LPP RRI Atambua". Merupakan salah satu syarat guna menyelesaikan program studi sarjana (strata-1) pada Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan mengucapkan terima kasih kepada :

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
2. Bapak Patrisius Batarius, ST,MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Ibu Paulina Aliandu ST, M.Cs selaku Ketua Jurusan Ilmu Komputer.
4. Bapak Donatus J. Manehat, S.Si, M.Kom,selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing, memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan saya menyusun laporan Skripsi ini.
5. Paskalis A. Nani, S.T, M.T, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan saya menyusun laporan Skripsi ini.

6. Ibu Sisilia Daeng B. Ma'u, S.Kom.MT dan pak Alfry A.J Sinlae, S.Kom, M.Csselaku dosen Penguji I dan II.
7. Seluruh Dosen serta Staf karyawan Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
8. Pihak LPP RRI Atambua yang telah menerima dan membantu saya selama kegiatan penelitian tugas akhir berlangsung.
9. Teman-teman Ilmu Komputer angkatan 2014, dan Skwad Netbeans 14 yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam skripsi ini sangat mungkin terdapat kekurangan. Oleh karena itu masukan dari pembaca akan sangat berguna bagi pengembangan selanjutnya.

Akhir kata, penulis berharap kiranya karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian terutama bagi rekan-rekan mahasiswa.

Kupang, 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	11
2.3 Konsep Dasar Informasi	16
2.4 Manajemen Publik.....	18
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.6 Definisi Basis Data	25

2.7	Definisi <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	26
2.8	Definis <i>Web</i>	26
2.9	Desain Sistem	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Analisis Sistem	31
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.1.2	Analisis Peran Sistem	32
3.1.3	Analisis Peran Pengguna	32
3.2	Perancangan Sistem	33
3.2.1	Sistem Pendukung	33
3.3	<i>Flowchart</i> Sistem	34
3.4	Diagram Arus Data	36
3.5	Pemodelan Sistem	40
3.6	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	57
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		
4.1	Implementasi <i>Database</i>	69
4.1.1	Implementasi Tabel User	69
4.1.2	Implementasi Tabel sk	69
4.1.3	Implementasi Tabel Riwayat_Jab	70
4.1.4	Implementasi Tabel Riwayat	70
4.1.5	Implementasi Tabel Pesan	71
4.1.6	Implementasi Tabel Pegawai	71
4.1.7	Implementasi Tabel Ortu	71
4.1.8	Implementasi Tabel Mertua	72
4.1.9	Implementasi Tabel Lck	72
4.1.10	Implementasi Tabel Keluarga	73
4.1.11	Implementasi Tabel Anak	74
4.1.12	Implementasi Tabel Jjg	74

4.2 Implementasi Program	74
4.2.1 Implementasi MenuLogin	74
4.2.2 Implementasi Menu <i>Dashboard Admin</i>	76
4.2.3 Implementasi Menu <i>Dashboard Pegawai</i>	94
4.2.4 Implementasi Menu <i>Dashboard Pimpinan</i>	106
BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL	
5.1 Pengujian.....	111
5.2 Analisis Hasil Program	113
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	115
6.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu	9
Tabel 2.2 Simbol – Simbol <i>Flowchart</i>	27
Tabel 2.3 Simbol – Simbol DFD	29
Tabel 2.4 Simbol – Simbol ERD	30
Tabel 3.1 Admin	43
Tabel 3.2 Pesan	44
Tabel 3.3 Riwayat	45
Tabel 3.4 Riwayat_jab	46
Tabel 3.5 SK	47
Tabel 3.6 Pegawai	48
Tabel 3.7 LCK.....	50
Tabel 3.8 Ortu.....	51
Tabel 3.9 Mertua.....	53
Tabel 3.10 Keluarga.....	55
Tabel 3.11 Anak.....	56
Tabel 3.12 Jjg.....	57
Tabel 4.1 Implementasi Tabel user	69
Tabel 4.2 Implementasi Tabel sk	69
Tabel 4.3 Implementasi Tabel riwayat_jab	70
Tabel 4.4 Implementasi Tabel riwayat.....	70
Tabel 4.5 Implementasi Tabel pesan.....	71
Tabel 4.6 Implementasi Tabel pegawai	71
Tabel 4.7 Implementasi Tabel ortu	72
Tabel 4.8 Implementasi Tabel mertua.....	72
Tabel 4.9 Implementasi Tabel lck	73
Tabel 4.10 Implementasi Tabel keluarga.....	73

Tabel 4.1 Implementasi Tabel anak	74
Tabel 4.1 Implementasi Tabel jgg.....	74
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Fungsional.....	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model <i>Waterfall</i> (Rossa, 2016)	5
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	35
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	37
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang	38
Gambar 3.4 <i>DataFlow Diagram</i> (DFD)Level 1 Proses 1	39
Gambar 3.5 <i>DataFlow Diagram</i> (DFD)Level 1 Proses 2	39
Gambar 3.6 <i>DataFlow Diagram</i> (DFD)Level 1 Proses 3	40
Gambar 3.7 ER Diagram.....	41
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	43
Gambar 3.9 Tampilan Login	58
Gambar 3.10 Tampilan Menu Dashboard Admin.....	59
Gambar 3.11 Tampilan Dashboard Admin Data User Login	59
Gambar 3.12 Tampilan Dashboard Admin Data Pegawai	60
Gambar 3.13 Tampilan Dashboard Admin Data Riwayat Jabatan Pegawai.....	61
Gambar 3.14 Tampilan Dashboard Admin Data Riwayat Pangkat Pegawai.....	61
Gambar 3.15 Tampilan Dashboard Admin Data SK Kerja Pegawai	62
Gambar 3.16 Tampilan Dashboard Admin Data Inbox	63
Gambar 3.17 Tampilan Dashboard Admin Laporan Data Pegawai.....	63
Gambar 3.18 Tampilan Dashboard Admin Laporan Data LCK	64
Gambar 3.19 Tampilan Dashboard Pegawai.....	65
Gambar 3.20 Tampilan Dashboard Pegawai Data Pegawai.....	66
Gambar 3.21 Tampilan Dashboard Pegawai Data LCK Pegawai	67
Gambar 3.22 Tampilan Dashboard Pegawai Data Inbox.....	67
Gambar 3.23 Tampilan Dashboard Pimpinan	68
Gambar 3.24 Tampilan Dashboard Pimpinan Data LCK	68
Gambar 4.1 Implementasi Menu Login	75
Gambar 4.2 Implementasi Menu Dashboard Admin	76
Gambar 4.3 Implementasi Sub Menu Data User Login.....	77

Gambar 4.4Tampilan Halaman Sub Menu Data Pegawai	78
Gambar 4.5Implementasi Sub Menu Data Suami/Istri Pegawai.....	79
Gambar 4.6Implementasi Sub Menu Data Anak Pegawai.....	80
Gambar 4.7Implementasi Sub Menu Data Orangtua Pegawai.....	81
Gambar 4.8Implementasi Sub Menu Data Mertua Pegawai.....	82
Gambar 4.9Implementasi Sub Menu Data SK Pegawai	84
Gambar 4.10Implementasi Menu Data Riwayat Jabatan Pegawai	85
Gambar 4.11Implementasi Menu data Riwayat Pangkat Pegawai	86
Gambar 4.12Implementasi Menu Data LCK Pegawai Aktif	87
Gambar 4.13Implementasi Menu Data LCK Pegawai Pending.....	88
Gambar 4.14Implementasi Menu Data Pesan.....	89
Gambar 4.15Implementasi Menu Data Laporan Pegawai	90
Gambar 4.16Implementasi Menu Data Laporan LCK Pegawai	91
Gambar 4.17Implementasi Menu Data Laporan SK Pegawai	93
Gambar 4.18Implementasi Menu Dashboard Pegawai.....	94
Gambar 4.19Implementasi Menu Data Profil Pegawai.....	96
Gambar 4.20Implementasi Menu Data SK Pegawai.....	97
Gambar 4.21Implementasi Menu Data Pendidikan Pegawai.....	98
Gambar 4.22Implementasi Menu Data Pegawai.....	99
Gambar 4.23Implementasi Menu Data LCK Pegawai Aktif	100
Gambar 4.24Implementasi Menu Data LCK Pegawai Pending.....	101
Gambar 4.25Implementasi Menu Data LCK Pegawai Draft	102
Gambar 4.26Implementasi Menu Data LCK Pegawai Revisi	103
Gambar 4.27Implementasi Menu Data LCK Pegawai Berdasarkan NIP	104
Gambar 4.28Implementasi Menu Data Pesan.....	105
Gambar 4.29Implementasi Menu Dashboard Pimpinan	106
Gambar 4.30Implementasi Menu Dashboard Data LCK Pending.....	107
Gambar 4.31Implementasi Menu Dashboard Data LCK Aktif	108
Gambar 4.32Implementasi Menu Dashboard Data LCK Revisi.....	109

ABSTRAK

LPP RRI Atambua adalah salah satu Lembaga Penyiaran Publik (LPP) yang ada di Kabupaten Belu. Tepatnya di Jalan El Tari Atambua, LPP RRI Atambua memiliki 1 kepsta, 3 seksi dan 5 kasub/kaur, dengan jumlah pegawai 37. LPP RRI Atambua merupakan salah satu lembaga penyiaran yang belum menggunakan sistem informasi dalam proses pelaporan capaian kinerja pada pegawai. Pada LPP RRI Atambua masih mengalami kesulitan saat melakukan perubahan data pegawai karena masih tersimpan dalam buku besar. Serta, data lck yang masih tersimpan pada berkas yang menyulitkan pegawai yang mau mengubah data lcknya.

Mengatasi permasalahan yang ada dibuatkan “SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA LPP RRI ATAMBUA”. Model penelitian yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini adalah model *Waterfall*. Sistem ini dirancang berbasis *web*. Diharapkan Sistem Informasi Kepegawaian Pada LPP RRI Atambua ini mampu menampilkan informasi dan laporandata kepegawaian dan LCK yang ada di LPP RRI Atambua. Selain itu, pada sistem ini dapat mengelola dan menyimpan data-data dengan baik dan aman.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Laporan Capaian Kinerja (LCK), LPP RRI Atambua, Pegawai, *Waterfall Model*.

ABSTRACT

LPP RRI Atambua is one of the Public Broadcasting Institutions (LPP) in Belu Regency. Precisely on Jalan El Tari Atambua, LPP RRI Atambua has 1 kepstu, 3 sections and 5 sub / chiefs, with 37 employees. LPP RRI Atambua is one of the broadcasting institutions that has not used an information system in the process of reporting performance achievements to employees. At LPP RRI Atambua, they still have difficulties when making changes to employee data because they are still stored in a ledger. Also, lck data that are still stored in files makes it difficult for employees who want to change their lck data.

To overcome the existing problems, the "PERSONNEL INFORMATION SYSTEM AT LPP RRI ATAMBUA" was made. The research model used in designing this application is the Waterfall model. This system is designed based on web. It is hoped that the Personnel Information System at LPP RRI Atambua is able to display information and reports on personnel and LCK data in LPP RRI Atambua. In addition, this system can manage and store data properly and safely..

Keywords: Information Systems, Performance Achievement Report (LCK), LPP RR Atambua, Employees, Waterfall Model.