

SISTEM INFORMASI
PENGAMBILAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB
(Studi Kasus : Sub Bagian Umum dan Kepegawaian Dinas
Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi
Papua)

SKRIPSI



OLEH :
FEMI TIRSA AGUSTINA JITMAU
NIM 20160511074020

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2022

**SISTEM INFORMASI
PENGAMBILAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB
(Studi Kasus : Sub Bagian Umum dan Kepegawaian Dinas
Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi
Papua)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Sistem Informasi**



**OLEH :
FEMI TIRSA AGUSTINA JITMAU
NIM 20160511074020**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2022**

ABSTRAK

Femi Tirsa Agustina Jitmau. 2022. **Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai Berbasis Web**. Skripsi Program Studi Sistem Informasi Jurusan Sistem Informasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderwasih Jayapura.

Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Provinsi Papua merupakan suatu Lembaga Pemerintah di Provinsi Papua yang bergerak dalam bidang penanaman modal dan perzinan . Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Papua yang bertugas dalam mengurus administrasi pegawai Sub Bagian Umum dan Kepegawaian. Sub Bagian Umum dan Kepegawaian memiliki tugas yaitu untuk melaksanakan urusan ketetatausahaan (surat-menyurat/naskah dinas), rumah tangga, perpustakaan, keprotokolan, kehumasan, kepegawaian, serta urusan lainnya. Pada saat ini sistem kerja pada Sub Bagian Umum dan Kepegawaian masih ada yang dilakukan secara manual yaitu salah satunya adalah pengurusan pengambilan cuti pegawai. Berdasarkan sistem kerja proses permohonan pengambilan cuti tersebut, maka dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu pegawai dalam hal permohonan pengambilan cuti, serta sub bagian umum dan kepegawaian dalam hal keadministrasian. Sehingga judul yang diambil pada skripsi ini adalah “Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai Berbasis Web. Dengan aplikasi ini dapat membantu pegawai untuk melakukan pengambilan cuti.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pengambilan Cuti, Pengolahan data cuti berbasis web, pelaporan cuti berbasis web.

ABSTRACT

Femi Tirsa Agustina Jitmau. 2022. **WEB BASED EMPLOYEE LEAVE INFORMATION SYSTEM**. Thesis of Information System Study Program, Departement Of Information System, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Cenderawasih University, Jayapura.

The Office of Investment and One Stop Integrated Services (DPMPTSP) of Papua Province is a Government Institution in Papua Province which is engaged in investment and licensing. At the Office of Investment and One Stop Integrated Services of Papua Province, which is in charge of managing the administration of employees of the General and Personnel Sub-Section. The General and Personnel Sub-Section has the task of carrying out administrative affairs (correspondence/office paperwork), household, library, protocol, public relations, staffing, and other matters. At this time the work system in the General and Personnel Sub-Section is still there which is done manually, one of which is the management of taking employee leave. Based on the work system of the application process for taking leave, an application is needed that can assist employees in applying for leave, as well as general and staffing sub-sections in terms of administration. So the title taken in this thesis is "Web-Based Information System for Taking Employee Leave. With this application can help employees to take leave.

Keywords: Information System for Leave Taking, Web-based leave data processing, web-based leave reporting.

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini dengan judul: **SISTEM INFORMASI PENGAMBILAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB (Studi Kasus : Sub Bagian Umum dan Kepegawaian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Papua)**

oleh Femi Tirsa Agustina Jitmau telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jayapura, 4 Juli 2022

Pembimbing I



Remuz M.B Kmurawak. ST.,M.T
NIP. 19840908 200812 1 00

Pembimbing II

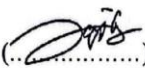
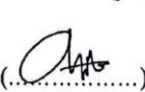


Agung Dwi Saputro.S.Kom.,M.Kom
NIP. 19900323 201903 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul : **SISTEM INFOMASI PENGAMBILAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB** (Studi Kasus : Sub Bagian Umum dan Kepegawaian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Papua) oleh Femi Tirsa Agustina Jitmau telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada hari Selasa tanggal 5 Juli 2022

Dewan Penguji:

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Dr. Mingsep R. Sampebua, S.T.M.T.</u> NIP. 19750922 201404 1 001	Ketua	()
2. <u>Supiyanto, S.Si., M.Kom.</u> NIP. 19760906 200212 1 003	Sekretaris	()
3. <u>Yokelin Tokoro, ST., M.Cs</u> NIP. 19870304 201404 2002	Anggota	()
4. <u>Remuz M.B Kmurawak, ST., M.T</u> NIP. 19840908 200812 1 00	Anggota	()
5. <u>Agung Dwi Saputro, S.Kom., M.Kom</u> NIP. 19900323 201903 1 002	Anggota	()



Dr. Dimpud P. Runtuboi, M.Kes.
NIP. 19760123 200112 1 003

Mengetahui
Ketua Jurusan Sistem Informasi

()

Supiyanto, S.Si., M.Kom.
NIP. 19760906 200212 1 003

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dipersembahkan kepada:

“ Tuhan Yesus Juru Selamat yang Ajaib dalam segala perbuatanNya”-

Taja dan Teme Tercinta –

Yulianus Jitmau (Alm) dan Selvia Kofias

Kaka-kaka Kandungku Tersayang-

Yonece Jitmau,S.Pd (Alm), Martha Jitmau,S.Pd, Susance Jitmau,S.IP, Gideo Jitmau,S.IP,

Theofilus Yusuf Jitmau,S.Sos

Kaka-kaka lpar saya yang mendukung saya denga materi-

Saul Asmuruf S.IP dan Natalis Ones Kambuaya

Keponakan-keponakanku Tersayang-

Olivia, Sheren, Andi, Etho, Forest, Eba, Nojit, Gaston, Oges, Sofar, Payo, Nokam, Boskam.

Sahabat-sahabatku Tercinta-

Kristin N lboy, Abigael E Sraun, Olivia S Fakiri, Tirsa l Kambu.

Keluarga Besar Jaldam Squad-

Keluarga besar penari hawila di kota jayapura

Jurusan Sistem Informasi

Program Sistem Informasi

Universitas Cenderawasih

PEDOMAN PENULISAN SKRIPSI

Skripsi S1 FMIPA Uncen yang tidak dipublikasikan, terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Cenderawasih dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis, dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh skripsi haruslah seizin Rektor Universitas Cenderawasih.

MOTTO

Yeremia 29 : 11

"Sebab Aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada pada-Ku mengenai kamu, demikianlah firman TUHAN, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan."

“ Boleh kecewa , tapi jangan putus asa”

PERNYATAAN PENULISAN SKRIPSI

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini hasil karya sendiri yang belum pernah dipublikasi pada perguruan tinggi atau lembaga manapun.

Jayapura, 5 Juli 2022

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yesus yang Maha Kuasa dan Luar Biasa karena atas berkat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB (Studi Kasus pada Sub Bagian Umum dan Kepegawaian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Papua)” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Cenderawasih.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak kekurangan mengingat terbatasnya kemampuan penulis, namun berkat rahmat TUHAN, serta pengarahan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Dirk Y. P Runtuboi, M.Kes selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura.
2. Supiyanto, S.Si., M.Kom selaku Ketua Jurusan dan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura yang telah memberikan pengarahan, saran dan nasehat kepada penulis.
3. Remuz M. B. Kmurawak, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya kepada penulis serta atas segala kesabaran, nasehat dan diskusinya selama penyelesaian skripsi.
4. Agung Dwi Saputra, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya kepada penulis serta atas segala kesabaran, nasehat dan diskusinya selama penyelesaian skripsi.
5. Kepada bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan segala ilmu dan pengetahuan serta semangat.
6. Yulianus Jitmau dan Selvia Kofias selaku orang tua yang senantiasa memberikan doa, perhatian, dukungan dan semangat.

7. Kaka-kakaku tersayang yaitu Jonece Jitmau,S.Pd (Alm), Martha Jitmau,S.Pd, Susance Jitmau,S.IP, Gideon Jitmau,S.IP, dan Theofilus Y Jitmau,S.Sos.
8. Keluarga Besar Penari Hawila yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Keluarga Besar Jaldam Squad dan Jaldam FC yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman seperjuangan Cindy, Nissa, dan Mega yang selalu saling berikan semangat untuk cepat lulus.
11. Kepala Subbag Umum dan Kepegawaian DPMPTSP Provinsi Papua dan Staff yang sudah membantu dan bersedia untuk diwawancara.

Atas semuanya ini semoga Tuhan senantiasa memerikan berkat dan karunia-Nya. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan untuk kepentingan bersama. Tuhan Memberkati.

Jayapura, 5 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PEDOMAN PENULISAN SKRIPSI.....	vi
MOTTO	vii
PERNYATAAN PENULISAN SKRIPSI	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	xv
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konsep Basis Data	Error! Bookmark not defined.
2.3 PHP <i>Framework</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4 Konsep MVC (Model-View-Controller).....	Error! Bookmark not defined.
2.5 <i>Flowmap</i>	Error! Bookmark not defined.

2.6 Website	Error! Bookmark not defined.
2.7 Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.8 Metode Pemodelan Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.9 Metode Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Cuti.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Analisis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3 Perancangan Database.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Perancangan Interface	Error! Bookmark not defined.
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Implementasi	Error! Bookmark not defined.
5.2 Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	1
6.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Tipe-tipe data (Robi'in, 2002)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Tipe Data Numerik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 Tipe Data String	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Tipe Data Tanggal dan Waktu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5 Contoh Unnormalized Form	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.6 Contoh First Normal Form.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.7 Transaksi (2NF)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.8 Kode Barang (2NF).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.9 Kode Pelanggan(2NF).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.10 Tabel Pelanggan (3NF)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.11 Tabel Transaksi (3NF)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.12 Tabel Barang (3NF)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.13 Tabel Detail (3NF)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.14 Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 15 Simbol Flowmap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.16 Simbol <i>activity diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.17 Simbol <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.18 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.19 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1 Data Pengujian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.2 Login (Uji data benar).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.3 Login (Uji data salah)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.4 Pengelolaan Data Pegawai (Uji data benar)	Error! Bookmark not defined.

Tabel 5.5 Pengelolaan Data Pegawai (Uji data salah)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.6 Pengelolaan Data Pengambilan Cuti (Uji data benar)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.7 Pengelolaan Data Pengambilan Cuti (Uji data salah)**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Analisis Sistem Berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Analisis Sistem Usulan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Usulan <i>Activity Diagram</i> Data Pegawai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Usulan <i>Activity Diagram</i> Subbag Umum dan Kepegawaian (<i>Admin</i>) Kelola Data Cuti.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Usulan <i>Activity Diagram</i> Persetujuan Cuti oleh Kepala Bidang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Usulan <i>Activity Diagram</i> Persetujuan Cuti oleh Kepala Dinas.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Usulan <i>Usecase Diagram</i> Sequence <i>Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Usulan <i>Sequence Diagram</i> Subbag Umum dan Kepegawaian (<i>Admin</i>)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Usulan <i>Sequence Diagram</i> Kepala Bidang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Usulan <i>Sequence Diagram</i> Kepala Dinas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Usulan <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.12 Usulan *Entity Relationship Diagram (ERD)***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 *Relasi Tabel*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Halaman Dashboard**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Halaman Data Pegawai**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 Halaman Tambah Data Pegawai**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Halaman Pengambilan Cuti.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Halaman Edit Pengambilan Cuti**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Halaman Edit Pengambilan Cuti**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.1 Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.2 Halaman Dashboard**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.3 Halaman Data Pegawai**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.4 Halaman Tambah Data Pegawai**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.5 Halaman Data Pengambilan Cuti**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.6 Halaman Tambah Data Pengambilan Cuti**Error! Bookmark not defined.**

