



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN IZIN KETIDAKHADIRAN KARYAWAN
BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

***WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR EMPLOYEE ABSENCE
PERMIT APPLICATIONS
(CASE STUDY OF CILACAP STATE POLYTECHNIC)***

Oleh

EGA NURRIANA

NPM. 21.03.02.034

Dosen Pembimbing :

LUTFI SYAFIRULLAH, S.T., M.Kom.

NIDN. 0621118402

LINDA PERDANA WANTI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0610108801

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN IZIN KETIDAKHADIRAN KARYAWAN
BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

***WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR EMPLOYEE ABSENCE
PERMIT APPLICATIONS
(CASE STUDY OF CILACAP STATE POLYTECHNIC)***

Oleh

EGA NURRIANA

NPM. 21.03.02.034

Dosen Pembimbing :

LUTFI SYAFIRULLAH, S.T., M.Kom.

NIDN. 0621118402

LINDA PERDANA WANTI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0610108801

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024

**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN IZIN KETIDAKHADIRAN
KARYAWAN BERBASIS WEB
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)
HALAMAN PENGESAHAN**

Oleh :

Ega Nurriana

21.03.02.034

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)**

di

Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

1. Prih Biantono Abda'u, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0008089002

2. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0609058102

Dosen Pembimbing :

1. Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom.

NIDN. 0621118402

2. Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0610108801

Mengetahui,

Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis

Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0619118002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap,

Yang Menyatakan,



(Ega Nurriana)

NPM. 21.03.02.034

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ega Nurriana

NPM : 21.03.02.034

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Sistem Informasi Permohonan Izin Ketidakhadiran Karyawan Berbasis Web
(Studi Kasus Politeknik Negeri Cilacap)”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 01 Juni 2024

Yang Menyatakan



(Ega Nurriana)

21.03.02.034

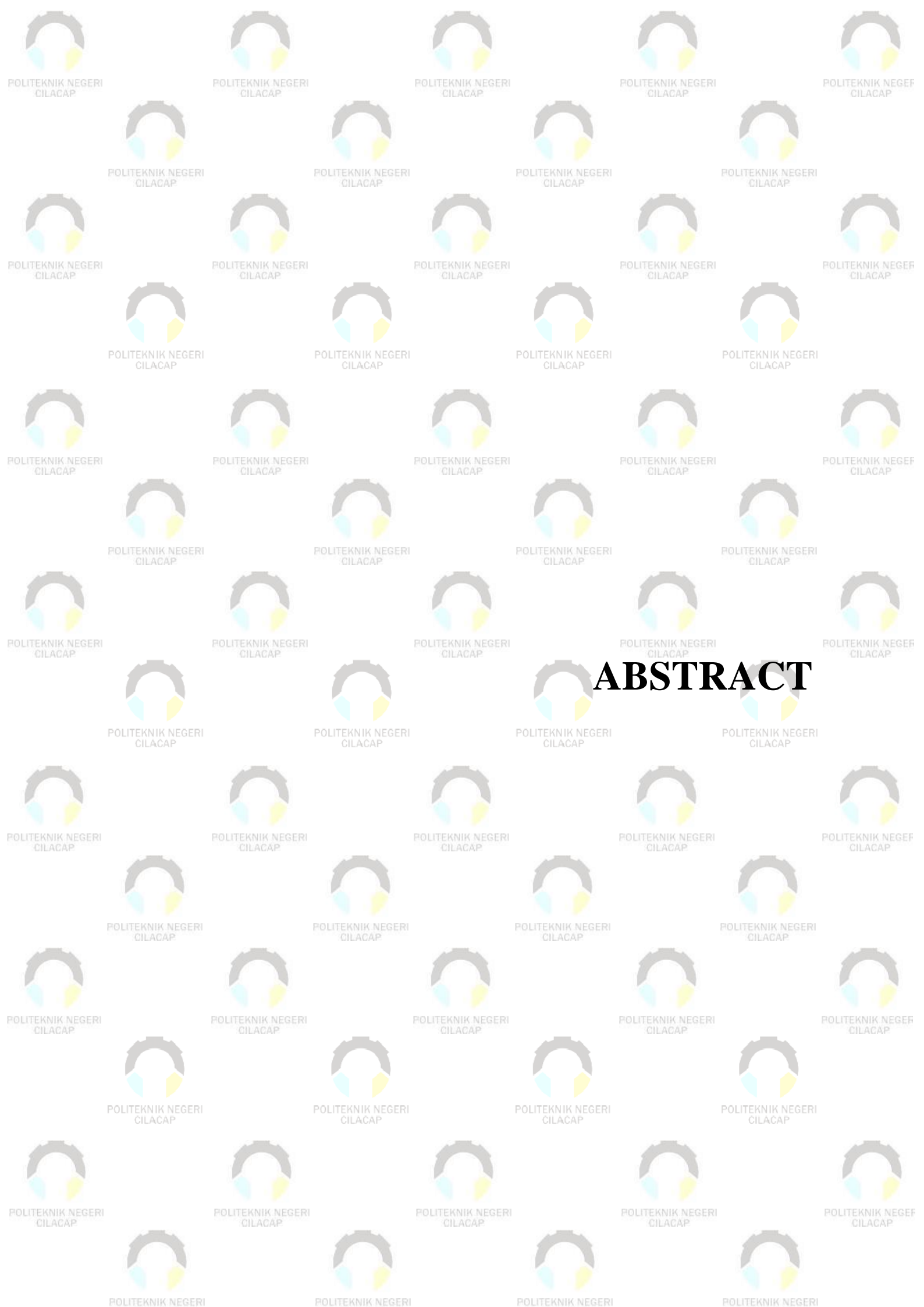


ABSTRAK

ABSTRAK

Mengajukan permohonan izin ketidakhadiran merupakan hal yang penting bagi karyawan di Politeknik Negeri Cilacap, namun sering kali proses ini menghadapi kendala dalam memperoleh persetujuan dari Kepala Unit dan Wakil Direktur II. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan mengembangkan Sistem Informasi Permohonan Izin Ketidakhadiran Karyawan berbasis *web*. Penelitian dilakukan di Bagian Umum Kepegawaian untuk mengevaluasi dan memperbaiki pengelolaan izin yang masih dilakukan secara tradisional. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* dengan mengimplementasikan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Laravel, serta MySQL sebagai pengelola *database*. Sistem informasi yang dikembangkan dirancang untuk memfasilitasi karyawan dalam mengajukan permohonan izin secara *online* melalui *website* institusi. Penggunaan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi proses pengajuan dan persetujuan izin, serta mempercepat alur kerja dengan memungkinkan Kepala Unit dan Wakil Direktur II memberikan persetujuan secara digital. Dengan demikian, implementasi Sistem Informasi Permohonan Izin Ketidakhadiran Karyawan Berbasis *Web* ini diharapkan dapat mengurangi permasalahan tersebut dan meningkatkan layanan untuk karyawan dalam mengajukan izin ketidakhadiran di Politeknik Negeri Cilacap.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Izin.



ABSTRACT

ABSTRACT

Submitting a leave request is essential for employees at Politeknik Negeri Cilacap, but this process often encounters obstacles in obtaining approval from the Head of Department and the Deputy Director II. This research aims to address these issues by developing a web-based Employee Leave Request Information System. The research was conducted in the General Personnel Division to evaluate and improve the leave management, which is still conducted traditionally. The system development method uses the Waterfall method by implementing the PHP programming language and the Laravel framework, with MySQL as the database manager. The developed information system is designed to facilitate employees in submitting leave requests online through the institution's website. The use of this system can increase the efficiency of the leave submission and approval process, and expedite the workflow by allowing the Head of Department and Deputy Director II to give approvals digitally. Thus, the implementation of this Web-Based Employee Leave Request Information System is expected to reduce these issues and enhance the services for employees in submitting leave requests at Politeknik Negeri Cilacap.

Keywords: System, Information, Permit.



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu 'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Amin. Atas kehendak Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

**“SISTEM INFORMASI PERMOHONA IZIN
KETIDAKHADIRAN KARYAWAN BERBASIS WEB
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 01 Juni 2024

Penulis,



Ega Nurriana



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T.,M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bayu Aji Girawan, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom.,M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis.
4. Ibu Cahya Vikasari, S.T.,M.Eng., selaku Koordinator Program Studi Diploma III Teknik Informatika.
5. Bapak Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom. dan Ibu Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing I dan II yang telah membimbing selama mengerjakan tugas akhir.
6. Seluruh Staff Bagian Umum Kepegawaian Politeknik Negeri Cilacap yang telah membantu dalam proses observasi pada penulisan tugas akhir penulis.
7. Bapak Nurcholik dan Ibu Mikda Purwanti selaku orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan baik secara material maupun non-material, semangat dan motivasi yang selalu diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat berada di bangku perkuliahan hingga mampu menyelesaikan tugas akhir.
8. Kakak tercinta yang telah memberikan semangat serta dukungan baik secara material maupun non-material, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
9. Teman-teman penulis yang selalu memberi dukungan dan bersedia mendengarkan keluhan kesah penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir.
10. Teman-teman Prodi Teknik Informatika dan teman kelas di TI-3B angkatan 2021 yang telah berjuang bersama dan saling memberikan dukungan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir.
11. Seluruh civitas akademika Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Sistem Informasi.....	6
2.1.2 Izin.....	6
2.1.3 Pemrograman Berorientasi Objek.....	7

2.1.4	Rekayasa Perangkat Lunak.....	7
2.1.5	<i>Flowchart</i>	10
2.1.6	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	11
2.1.7	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	13
2.1.8	<i>Database</i>	14
2.1.9	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	15
2.1.10	<i>Framework</i>	16
2.1.11	<i>Web</i>	17
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM.....		18
3.1	Metodologi.....	18
3.1.1	Bahan Penelitian.....	18
3.1.2	Alat Penelitian.....	18
3.1.3	Jalannya Penelitian.....	20
3.2	Perancangan Sistem.....	21
3.2.1	Analisis Kebutuhan.....	21
3.2.2	Desain Sistem.....	39
3.2.3	Penulisan Kode Program.....	63
3.2.4	Pengujian Program.....	63
3.2.5	Penerapan Program dan Pemeliharaan.....	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		58
4.1	Hasil Penelitian.....	58
4.2	<i>Manual Book</i>	58
4.2.1	Halaman <i>Login</i>	58
4.2.2	Halaman Bagian Umum Kepegawaian.....	59
4.2.3	Halaman Karyawan.....	69
4.2.4	Halaman Kepala Unit.....	73
4.2.5	Halaman Wakil Direktur II.....	78
4.2.6	Halaman Lupa <i>Password</i>	81
4.3	Pembahasan.....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....		86



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ruang Lingkup Rekayasa Perangkat Lunak	8
Gambar 2. 2 Metode Waterfall menurut Roger S. Pressman Ph.D	9
Gambar 3. 1 Flowchart Alur Proses Permohonan Izin Yang Sedang Berjalan	21
Gambar 3. 2 Flowchart Alur Proses Permohonan Izin Yang Akan Dikembangkan	22
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Permohonan Izin Karyawan.....	25
Gambar 3. 4 Activity Diagram login dan ubah password	27
Gambar 3. 5 Activity Diagram Izin Karyawan.....	28
Gambar 3. 6 Activity Diagram Persetujuan Izin Kepala Unit dan Wadir II.....	29
Gambar 3. 7 Activity Diagram Sub Menu Pegawai Bagian Umum Kepegawaian	30
Gambar 3. 8 Activity Diagram Sub Menu Unit Kerja Bagian Umum Kepegawaian.....	31
Gambar 3. 9 Activity Diagram Sub Menu Pangkat Jabatan Bagian Umum Kepegawaian.....	32
Gambar 3. 10 Activity Diagram Sub Menu Jabatan Bagian Umum Kepegawaian.....	33
Gambar 3. 11 Class Diagram Permohonan Izin Karyawan	34
Gambar 3. 12 Entity Relationship Diagram Permohonan Izin Karyawan.....	35
Gambar 3. 13 Rancangan Antarmuka Halaman Login.....	39
Gambar 3. 14 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Bagian Umum Kepegawaian	40
Gambar 3. 15 Rancangan Antarmuka Halaman Riwayat Permohonan Bagian Umum Kepegawaian	41
Gambar 3. 16 Rancangan Antarmuka Halaman Permohonan Bagian Umum Kepegawaian	42
Gambar 3. 17 Rancangan Antarmuka Halaman Riwayat Permohonan Bagian Umum Kepegawaian	42
Gambar 3. 18 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Riwayat Permohonan Bagian Umum Kepegawaian	43
Gambar 3. 19 Rancangan Antarmuka Halaman Pegawai Bagian Umum Kepegawaian.....	44
Gambar 3. 20 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pegawai Bagian Umum Kepegawaian	45
Gambar 3. 21 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Pegawai Bagian Umum Kepegawaian.....	45
Gambar 3. 22 Rancangan Antarmuka Unit Kerja Bagian Umum Kepegawaian	46
Gambar 3. 23 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Unit Kerja Bagian Umum Kepegawaian	47
Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Unit Kerja Bagian Umum Kepegawaian ..	48
Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Halaman Pangkat Jabatan Bagian Umum Kepegawaian ..	48
Gambar 3. 26 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pangkat Jabatan Bagian Umum Kepegawaian	49
Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Pangkat Jabatan Bagian Umum Kepegawaian	50
Gambar 3. 28 Rancangan Antarmuka Halaman Jabatan Bagian Umum Kepegawaian	50
Gambar 3. 29 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Jabatan Bagian Umum Kepegawaian ..	51
Gambar 3. 30 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Jabatan Bagian Umum Kepegawaian.....	52
Gambar 3. 31 Antarmuka Halaman Edit Profil Bagian Umum Kepegawaian	52
Gambar 3. 32 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Karyawan	53

Gambar 3. 33	Rancangan Antarmuka Halaman Permohonan Karyawan.....	54
Gambar 3. 34	Rancangan Antarmuka Halaman Riwayat Permohonan Karyawan	55
Gambar 3. 35	Rancangan Antarmuka Halaman Edit Profil Karyawan	55
Gambar 3. 36	Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Kepala Unit	56
Gambar 3. 37	Rancangan Antarmuka Halaman Permohonan Kepala Unit.....	57
Gambar 3. 38	Rancangan Antarmuka Halaman Riwayat Permohonan Kepala Unit	57
Gambar 3. 39	Rancangan Antarmuka Halaman Data Permohonan Izin Kepala Unit.....	58
Gambar 3. 40	Rancangan Antarmuka Halaman Edit Profile Kepala Unit	59
Gambar 3. 41	Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Wakil Direktur II.....	59
Gambar 3. 42	Rancangan Antarmuka Halaman Permohonan Wakil Direktur II.....	60
Gambar 3. 43	Rancangan Antarmuka Halaman Riwayat Permohonan Wakil Direktur II.....	61
Gambar 3. 44	Rancangan Antarmuka Halaman Data Permohonan Izin Wakil Direktur II	61
Gambar 3. 45	Rancangan Antarmuka Halaman Edit Profile Wakil Direktur II.....	62
Gambar 4. 1	Halaman Login	59
Gambar 4. 2	Halaman Dashboard Bagian Umum Kepegawaian	59
Gambar 4. 3	Halaman Riwayat Permohonan Karyawan Bagian Umum Kepegawaian.....	60
Gambar 4. 4	Halaman Permohonan Bagian Umum Kepegawaian.....	61
Gambar 4. 5	Halaman Riwayat Permohonan Bagian Umum Kepegawaian	61
Gambar 4. 6	Halaman Edit Riwayat Permohonan Bagian Umum Kepegawaian.....	62
Gambar 4. 7	Halaman Pegawai Bagian Umum Kepegawaian	63
Gambar 4. 8	Halaman Tambah Pegawai Bagian Umum Kepegawaian	63
Gambar 4. 9	Halaman Edit Pegawai Bagian Umum Kepegawaian.....	64
Gambar 4. 10	Halaman Uniiit Kerja Bagian Umum Kepegawaian.....	64
Gambar 4. 11	Halaman Tambah Unit Kerja Bagian Umum Kepegawaian.....	65
Gambar 4. 12	Halaman Edit Unit Kerja Bagian Umum Kepegawaian	65
Gambar 4. 13	Halaman Pangkat Jabatan Bagian Umum Kepegawaian.....	66
Gambar 4. 14	Halaman Tambah Pangkat Jabatan Bagian Umum Kepegawaian.....	66
Gambar 4. 15	Halaman Edit Pangkat Jabatan Bagian Umum Kepegawaian	67
Gambar 4. 16	Halaman Jabatan Bagian Umum Kepegawaian.....	67
Gambar 4. 17	Halaman Tambah Jabatan Bagian Umum Kepegawaian.....	68
Gambar 4. 18	Halaman Edit Jabatan Bagian Umum Kepegawaian	68
Gambar 4. 19	Halaman Profil Bagian Umum Kepegawaian.....	69
Gambar 4. 20	Halaman Dashboard Karyawan	70
Gambar 4. 21	Halaman Permohonan Karyawan	71
Gambar 4. 22	Halaman Riwayat Permohonan Karyawan	71
Gambar 4. 23	Halaman Edit Riwayat Permohonan Bagian Umum Kepegawaian.....	72
Gambar 4. 24	Halaman Profil Karyawan	73
Gambar 4. 25	Halaman Dashboard Kepala Unit	73
Gambar 4. 26	Halaman Permohonan Kepala Unit	75
Gambar 4. 27	Halaman Riwayat Kepala Unit	75
Gambar 4. 28	Halaman Edit Riwayat Permohonan Kepala Unit	76
Gambar 4. 29	Halaman Data Permohonan Izin Kepala Unit.....	77
Gambar 4. 30	Halaman Profil Kepala Unit	77
Gambar 4. 31	Halaman Dashboard Wakil Direktur II.....	78

Gambar 4. 32	Halaman Permohonan Wakil Direktur II.....	79
Gambar 4. 33	Halaman Riwayat Permohonan Wakil Direktur II	80
Gambar 4. 34	Halaman Data Permohonan IzinWakil Direktur II	80
Gambar 4. 35	Halaman Profil Wakil Direktur II.....	81
Gambar 4. 36	Tautan lupa password	81
Gambar 4. 37	Halaman Input Akun Email	82
Gambar 4. 38	Pemberitahuan Berhasil Mengirim Link.....	82
Gambar 4. 39	Email Pemberitahuan Reset Password.....	83
Gambar 4. 40	Halaman Input Password Baru	83



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Flowchart	10
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Use Case	11
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Activity Diagram	12
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Class Diagram	13
Tabel 2. 5 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram	14
Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Lunak	19
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Keras	19
Tabel 3. 3 Kebutuhan Pengguna.....	23
Tabel 3. 4 Struktur Tabel User	37
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Role	37
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Perizinan.....	37
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Pangkat Jabatan	38
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Jabatan.....	39
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Unit Kerja.....	39



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
HTML	: <i>Hypertext Markup Language</i>
DBMS	: <i>Database Management System</i>
DML	: <i>Data Manipulation Language</i>
DDL	: <i>Data Definition Language</i>
SQL	: <i>Structured Query Language</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>
MVC	: <i>Model View Controller</i>

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

SURAT OBSERVASI

LAMPIRAN B

FORM SURAT PERMOHONAN IZIN KARYAWAN

LAMPIRAN C

PEDOMAN DAN PERATURAN KEPEGAWAIAN POLITEKNIK NEGERI CILACAP

LAMPIRAN D

HASIL WAWANCARA