

LAPORAN AKHIR

PENGEMBANGAN APLIKASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI BERBASIS *WEBSITE* PADA DIVISI SUMBER DAYA MANUSIA PERUSAHAAN UMUM DAERAH TIRTA MUSI PALEMBANG



**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

Oleh:

RADJA AZZURA BUSHALA

062330801746

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI
BERBASIS *WEBSITE* PADA DIVISI SUMBER DAYA MANUSIA
PERUSAHAAN UMUM DAERAH TIRTA MUSI PALEMBANG**



OLEH:

RADJA AZZURA BUSHALA

062330801746

Palembang, 10 Juli 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**

Pembimbing II,

Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom, M. Kom
NIP. 197309182006041001

M. Arief Rahman, S.E., M.M
NIP. 199305282022031006

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI BERBASIS *WEBSITE* PADA
DIVISI SUMBER DAYA MANUSIA PERUSAHAAN UMUM DAERAH
TIRTA MUSI PALEMBANG**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Selasa , 30 Juni 2026**

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Rika Sadariawati, S.E., M.Si.
NIP. 197302232002122001



Anggota Penguji

Ayu Octarina, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199010092019092001



Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom. M.Kom.
NIP. 197309182006041001



Ebtaria Nadeak, S.Pd., M.Sc.
NIP. 199105292022032009



**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139
Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Radja Azzura Bushala
NIM : 062330801746
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Pengembangan Aplikasi Pengajuan Cuti Pegawai berbasis Web pada Divisi SDM Perumda Tirta Musi Palembang" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah di ajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Radja Azzura Bushala
NIM. 062330801746

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom, M.Kom.
NIP. 197309182006041001

Dosen Pembimbing II

M. Arief Rahman, S.E., M.M.
NIP. 199305282022031006



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp: (0711) 3534141 Faks :
<http://polstt.ac.id>, info@polstt.ac.id

FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM
PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801746/Radja Azzura Bushala
Program Studi : DIII – Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Aplikasi Pengajuan Cuti Pegawai Berbasis
Web pada Divisi SDM Perumda Tirta Musi Palembang
Dosen Pembimbing I : Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom, M.Kom.
Dosen Pembimbing II : M. Arief Rahman, S.E., M.M.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas
Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☐ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	Chat GPT	Penerjemahan frasa dan kalimat ke dalam ragam bahasa akademik yang sesuai dengan kaidah KBBI.
2	Claude	Penyusunan kode program serta perancangan struktur dan arsitektur system yang dibuat.

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, Deepl Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|--|---|
| ☒ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☒ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan Bahasa | ☐ Analisis data. |
| ☒ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☐ Pencarian referensi ilmiah. | ☒ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☒ Penyusunan kode program. |

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414 Laman
<http://polsti.ac.id>, info@polsti.ac.id

- f. Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- g. Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.
- h. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Penerjemahan frasa dan kalimat ke dalam ragam bahasa akademik sesuai kaidah KBBI (Chat GPT)	Terjemahkan kalimat berikut ke dalam bahasa akademik yang sesuai dengan kaidah KBBI: [kalimat]	AI menghasilkan kalimat formal sesuai ragam akademik dan kaidah KBBI yang dapat digunakan dalam penulisan ilmiah.
2	Penyusunan kode program serta perancangan struktur dan arsitektur sistem (Claude)	Buatkan struktur arsitektur sistem untuk [nama sistem] beserta contoh kode programnya.	AI menghasilkan rancangan arsitektur sistem dan potongan kode program sesuai kebutuhan pengembangan.

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Pembimbing II


Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom, M.Kom.


M. Arief Rahman, S.E., M.M.

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 15 Juni 2026

Mahasiswa,


MEKARAI
TAMPEL
C72EAOX027065756
(Raj, ...)
NIM. 062330801745

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah Ta'ala yang telah memberikan rahmat serta karuniaNya dan terkhusus kepada kedua orang tua penulis yang telah memberikan doa dan restu sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang Berjudul “PENGEMBANGAN APLIKASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB PADA DIVISI SDM PERUMDA TIRTA MUSI PALEMBANG”.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada pada Diploma III Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya. Pelaksanaan penyusunan Laporan Akhir ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada bapak/ibu :

1. Ir. Irawan Rusnadi, M.T. Selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Dr. Yusri, S.Pd, M.Pd selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T. IPM. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ir. Sony Oktapriandi, M.Kom. Selaku Kepala Jurusan Manajemen Informatika.
7. Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Surahmat, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Akademik Kelas 6 IN Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
10. Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom, M. Kom selaku Dosen Pembimbing I. Berkat jasa, arahan, bimbingan dan teguran dari bapak itu sangat berarti bagi penulis. Segala bentuk teguran yang bapak berikan akan

menjadi suatu hal yang berharga bagi penulis. Terimakasih sudah selalu mengusahakan yang terbaik dan selalu membantu penulis dalam menyelesaikan proses penulisan Laporan Akhir ini.

11. M. Arief Rahman S.E M.M selaku Dosen Pembimbing II, Terimakasih atas semua bantuan, arahan dan juga kesabaran yang sudah bapak berikan kepada penulis dalam proses menyelesaikan penulisan Laporan Akhir ini. Ilmu dan ketelitian yang bapak berikan adalah suatu pengajaran berharga bagi penulis.
12. Kepada Orang tua Penulis, Ayah Ismail Rasyid dan Bunda Indah Fajarwati terkasih dan tersayang, Terimakasih sudah selalu menemani penulis dalam berjuang. Terimakasih sudah tidak pernah lelah dalam mendukung, memotivasi, memberikan arahan, memberi semangat, memberikan pengorbanan dan selalau memastikan bahwa semua akan baik-baik saja. Terimakasih atas semua ketulusan doa yang tiada hentinya di haturkan untuk penulis hingga penulis mendapatkan kemudahan dalam hidupnya. Terimakasih sudah selalu berada bersama penulis dalam keadaan apapun. Terimakasih sudah selalu menjadi tempat yang sangat nyaman dan selalu penulis sebut “Rumah”. Terimakasih untuk semuanya. Kakak sayang Ayah & Bunda.
13. Keluarga Besar Mohd. Nur yang sangat penulis sayangi Terimakasih sudah selalu memberikan dorongan, ketulusan doa, dan bantuan dalam bentuk apapun untuk penulis. Terimakasih sudah menjadi tempat yang nyaman dan selalu menjadi tempat yang dengan senantiasa menerima penulis dalam keadaan apapun, memberikan arahan dan juga semangat yang tiada hentinya bagi penulis. Sungguh bersyukur memiliki keluarga besar yang kompak dalam saling mendukung satu sama lain dan tak kenal lelah dalam memberi semangat serta kasih sayang. Terimakasih sudah selalu ada.
14. Saudari sedarah yang penulis miliki, Kayla Luna Pasha dan Maliqa Arrasya, Terimakasih sudah menjadi penghilang lelah dengan, berbagi cerita, saling menjaga dan melindungi, berbagi tawa dan keluh kesah. Terimakasih atas doa dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis.
15. Bapak Riyanto selaku Asisten Manajer pada Divisi Sumber Daya Manusia Perumda Tirta Musi Palembang, yang telah memberikan izin penelitian untuk penulis.

16. Dani Apriansyah selaku staff pada tempat penulis melakukan penelitian. Terimakasih sudah memberikan kesempatan dan kemudahan penulis dalam melakukan kegiatan penelitian.
17. Aisha Maura Ramadhanti, Seseorang yang memiliki peranan penting dalam kehidupan penulis. Sosok yang selalu senantiasa berada bersama penulis dalam keadaan apapun. Terimakasih sudah selalu menjadi tempat berdiskusi yang paling nyaman, tempat bertukar cerita serta berbagi tawa, tempat meluapkan semua sisi baik maupun buruk penulis, tempat yang selalu menerima penulis, seseorang yang selalu mendengarkan penulis tak lupa juga selalu memberi dorongan berupa motivasi dan semangat, dan orang tak sedarah yang penulis yakin ikut mendoakan keberhasilan penulis layaknya orang tua penulis mendoakan penulis. Terimakasih untuk setiap waktu yang dirimu korbankan untuk penulis. Terimakasih sudah selalu mengingatkan untuk tak berhenti berjuang menyelesaikan apa yang dimulai hingga akhir.
18. Seluruh teman teman penulis sedari penulis SMP hingga SMA Terimakasih sudah selalu memberi semangat, dan memberi motivasi. Terimakasih sudah selalu hal yang selalu mengundang tawa dan bahagia dan Terimakasih untuk persahabatan yang tiada hentinya.
19. Kepada Seluruh keluarga besar 6 IN, Kontribusi yang kalian berikan sangat berarti bagi penulis selama menempuh perkuliahan disini. Terimakasih sudah menjadi Warna yang sangat berarti bagi penulis. Terimakasih untuk setiap canda tawa, keluh kesah yang tiada habisnya. Terimakasih untuk setiap hal yang telah terjadi untuk kita. Bangga dan bersyukur rasa nya penulis menghabiskan masa perkuliahan bersama orang orang hebat dan tak pernah berhenti berjuang menyelesaikan semuanya secara bersama, Terimakasih, Terimakasih untuk 3 tahun perkenalan dan akan menjadi keluarga selamanya.
20. Yang terakhir, penulis ingin mengucapkan selamat dan terimakasih kepada diri sendiri karna sudah selalu bangkit dari keterpurukan, kegagalan, dan kekalahan, lalu menerima semua dengan hati yang ikhlas dan berani menghadapi semuanya (lagi).

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan

Laporan Akhir ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Penulis berharap Laporan Akhir ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya para pembaca.

Palembang, Juni 2026

Radja Azzura Bushala

ABSTRAK

Pengelolaan cuti pegawai merupakan bagian penting dalam manajemen sumber daya manusia karena berkaitan dengan hak pegawai dan kelancaran operasional perusahaan. Perumda Tirta Musi Palembang telah menggunakan sistem pengajuan cuti berbasis web, namun sistem tersebut belum memiliki fitur penentuan operator pengganti serta mekanisme pengurangan gaji ketika hak cuti pegawai telah habis. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi pengajuan cuti pegawai berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas pengelolaan cuti di Perumda Tirta Musi Palembang. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Waterfall* yang meliputi tahapan pengumpulan data, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, maintenance, dan penyusunan laporan. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel dan database MySQL, serta diuji menggunakan metode *Black Box Testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi berhasil dikembangkan dengan fitur operator pengganti, pengelolaan hak cuti, perhitungan pengurangan gaji sesuai kebijakan perusahaan, notifikasi persetujuan cuti, dan pembuatan surat cuti dalam format PDF. Pengembangan sistem ini mampu meningkatkan efektivitas, transparansi, dan integrasi proses pengajuan cuti pada Divisi SDM Perumda Tirta Musi Palembang.

Kata Kunci: Pengajuan Cuti, Laravel, Operator Pengganti, Pengurangan Gaji, *Waterfall*.

ABSTRACT

Employee leave management is an important aspect of human resource management as it relates to employee rights and the continuity of company operations. Perumda Tirta Musi Palembang has implemented a web-based leave application system; however, the existing system does not provide a replacement operator feature or a salary deduction mechanism when an employee's leave entitlement has been exhausted. This study aims to develop a web-based employee leave application system to improve the efficiency, transparency, and accountability of leave management at Perumda Tirta Musi Palembang. The system was developed using the Waterfall method, which consists of data collection, requirements analysis, system design, implementation, testing, maintenance, and report preparation. The application was developed using the Laravel framework and MySQL database and was tested using the Black Box Testing method. The results show that the application was successfully developed with features including replacement operator selection, leave entitlement management, salary deduction calculation based on company policies, leave approval notifications, and leave letter generation in PDF format. The developed system improves the effectiveness, transparency, and integration of the leave application process within the Human Resources Division of Perumda Tirta Musi Palembang.

Keywords: Leave Application, Laravel, Replacement Operator, Salary Deduction, Waterfall.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Aplikasi	7
2.1.2 Pengertian Cuti.....	7
2.1.3 Pengertian Pegawai	7
2.1.4 <i>Website</i>	7
2.1.5 PHP	7
2.1.6 HTML	8
2.1.7 PhpMyAdmin.....	8
2.1.8 XAMPP.....	8
2.1.9 MySQL.....	8
2.1.10 CSS.....	9
2.1.11 Laravel.....	9
2.1.12 Artificial Inteligence (Google Antigravity)	9
2.1.13 <i>WaterFall</i>	9
2.1.14 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.1.15 Use Case Diagram.....	11
2.1.16 Activity Diagram.....	13
2.1.17 Class Diagram	14
2.1.18 Sequence Diagram	16
2.1.19 Kamus Data	17
2.2 State Of The Art.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Tahapan Penelitian	22
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.3 Gambaran Umum Perusahaan.....	25
3.3.1 Profil Singkat Perumda Tirta Musi Palembang	25
3.3.2 Alur Sistem yang sedang Berjalan	28

3.3.3 Alur Sistem yang Diusulkan	30
3.4 Perancangan Sistem.....	32
3.4.1 Use Case Diagram.....	32
3.4.2 Activity Diagram.....	35
3.4.3 Class Diagram	43
3.4.4 Sequence Diagram	44
3.4.5 Perancangan Database.....	51
3.4.6 Perancangan Desain Antar Muka.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	67
4.1 Hasil	67
4.1.1 Analisis Kebutuhan	67
4.1.2 Studi Kelayakan	69
4.1.3 Alat dan Bahan.....	71
4.1.4 Implementasi Sistem	73
4.1.5 Pengujian (Testing)	82
4.1.6 <i>Maintenance</i>	88
4.2 Pembahasan.....	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>WaterFall</i>	10
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	22
Gambar 3. 2 Peta Lokasi Perumda Tirta Musi Unit Rambutan Palembang	25
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi	27
Gambar 3. 4 Alur Sistem yang sedang Berjalan.....	28
Gambar 3. 5 Gambar Sistem yang sedang berjalan.....	29
Gambar 3. 6 Gambar sistem yang berjalan.....	30
Gambar 3. 7 Alur Sistem yang diusulkan.....	31
Gambar 3. 8 Use Case Diagram	33
Gambar 3. 9 Activity Diagram Login.....	36
Gambar 3. 10 Activity diagram Pengajuan Cuti Pegawai	37
Gambar 3. 11 Activity Persetujuan Pengganti	38
Gambar 3. 12 Activity Persetujuan Atasan	39
Gambar 3. 13 Activity Admin Kelola	40
Gambar 3. 14 Activity Diagram Laporan	41
Gambar 3. 15 Activity Potongan Gaji	42
Gambar 3. 16 Class Diagram.....	43
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Login	44
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Cuti	45
Gambar 3. 19 Sequence Persetujuan Pengganti	46
Gambar 3. 20 Sequence Persetujuan Atasan	47
Gambar 3. 21 Sequence Admin Kelola	48
Gambar 3. 22 Sequence Laporan PDF	49
Gambar 3. 23 Sequence Potongan Gaji	50
Gambar 3. 24 Desain Halaman Login	59
Gambar 3. 25 Desain Halaman Dashboard Admin	60
Gambar 3. 26 . Desain Halaman Dashboard Pegawai	61
Gambar 3. 27 Desain halaman <i>dashboard</i> Atasan	62
Gambar 3. 28 Desain <i>Form</i> Pengajuan Cuti Pegawai	63
Gambar 3. 29 Desain Status Pengajuan Cuti.....	63
Gambar 3. 30 Desain Persetujuan Atasan	64

Gambar 3. 31 Desain Kelola Pegawai pada Admin	65
Gambar 3. 32 Desain data master pada Admin	66
Gambar 3. 33 Desain Manajemen cuti pada Admin.....	67
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login.....	74
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.....	75
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Manajemen User	76
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Master Data.....	77
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Rekap Pengajuan Cuti (Admin).....	77
Gambar 4. 6 Tampilan <i>Dashboard</i> Atasan.....	78
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Laporan Cuti (Atasan).....	79
Gambar 4. 8 Tampilan <i>Dashboard</i> Pegawai / Operator	79
Gambar 4. 9 Tampilan <i>form</i> Pengajuan Cuti Pegawai	80
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Status Pengajuan Cuti	81
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Riwayat Cuti	81
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Profil	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Simbol Use Case Diagram	12
Tabel 2. 2	Simbol Activity Diagram	14
Tabel 2. 3	Simbol Class diagram.....	15
Tabel 2. 4	Simbol Sequence Diagram	16
Tabel 2. 5	Kamus Data	17
Tabel 2. 6	State Of The Art	18
Tabel 3. 1	Definisi Aktor.....	35
Tabel 3. 2	Tabel Users.....	54
Tabel 3. 3	Tabel Divisi	55
Tabel 3. 4	Tabel Jabatan.....	55
Tabel 3. 5	Tabel Pegawai	55
Tabel 3. 6	Tabel Leave_Types	56
Tabel 3. 7	Tabel Leave_Request	56
Tabel 3. 8	Tabel Pengurangan_Gaji	57
Tabel 3. 9	Tabel Password_reset_tokens.....	58
Tabel 3. 10	Tabel Sessions	58
Tabel 4. 1	Tabel Studi Kelayakan	69
Tabel 4. 2	Pengujian Halaman Admin	83
Tabel 4. 3	Pengujian Halaman Atasan	85
Tabel 4. 4	Pengujian Halaman Pegawai.....	86
Tabel 4. 5	Pengujian Halaman Operator Pengganti	87

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4. Surat Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5. Surat Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 9. Lembar Rekomendasi Revisi LA
- Lampiran 10. Lembar Revisi Dosen Penguji
- Lampiran 11. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 12. Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 13. Lembar Panduan Wawancara
- Lampiran 14. Dokumentasi