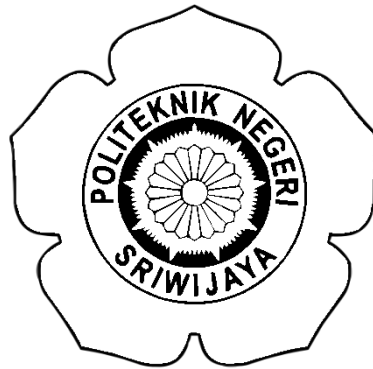


LAPORAN AKHIR

APLIKASI PENGAJUAN DAN PERHITUNGAN UPAH LEMBUR KARYAWAN TETAP BERBASIS *WEBSITE* DI PERUSAHAAN UMUM DAERAH TIRTA MUSI PALEMBANG UNIT PELAYANAN RAMBUTAN



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH:

**ZAIZAFUN SABRINA
062330801688**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENGAJUAN DAN PERHITUNGAN UPAH LEMBUR
KARYAWAN TETAP BERBASIS *WEBSITE* DI PERUSAHAAN
UMUM DAERAH TIRTA MUSI PALEMBANG
UNIT PELAYANAN RAMBUTAN**



OLEH:

**ZAIZAFUN SABRINA
062330801688**

Palembang, 01 Juli 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

**Desi Aprivanty, S.E., M.Si
NIP 197304292005012001**

Pembimbing II,

**Egga Asoka, S.SI., M.M.SI
NIP 199107292022032009**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

**APLIKASI PENGAJUAN DAN PERHITUNGAN UPAH LEMBUR
KARYAWAN TETAP BERBASIS *WEBSITE* DI PERUSAHAAN
UMUM DAERAH TIRTA MUSI PALEMBANG
UNIT PELAYANAN RAMBUTAN**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang
Laporan Akhir pada Jum'at, 26 Juni 2026**

Ketua Penguji

Desi Aprivanty, S.E., M.Si.
NIP 197304292005012001

Tanda Tangan


.....

Anggota Penguji

Krisna Natawijaya, M.Kom.
NIP 198903022022031007


.....

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


.....

Fitrianto Puja Kusuma, M.Kom.
NIP 199403142022031009

**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 Sriwijaya 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 : Zaizafun Sabrina
NIM : 062330801688
Program Studi : DIII-Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul “Aplikasi Pengajuan dan Perhitungan Upah Lembur Karyawan Tetap Berbasis *Website* di Perusahaan Umum Daerah Tirta Musi Palembang Unit Pelayanan Rambutan” ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan 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.

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

Palembang, 01 Juli 2026



Zaizafun Sabrina

NIM 062330801688

Mengetahui,

Pembimbing I

Desi Aprivanty, S.E., M.Si.

NIP 197304292005012001

Pembimbing II

Egga Asoka, S.Si., M.M.Si

NIP 199107292022032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801688/Zaizafun Sabrina
Program Studi DIII-Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Aplikasi Pengajuan dan Perhitungan Upah Lembur Karyawan Tetap Berbasis Website di Perusahaan Umum Daerah Tirta Musi Palembang Unit Pelayanan Rambutan
Dosen Pembimbing I Desi Apriyanty, S.E., M.Si
Dosen Pembimbing II Egga Asoka, S.Si., M.M.Si

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	ChatGPT	Membantu memberikan penjelasan, masukan penulisan laporan, serta konsultasi terkait pengembangan aplikasi yang dibuat
2	Gemini	Membantu mencari informasi dan alternatif penjelasan terkait topik penelitian
3	Grammarly	Membantu pemeriksaan tata bahasa dan ejaan

*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.
☐ Penerjemahan bahasa.
☐ Penyusunan kerangka penulisan.
☒ Pencarian referensi ilmiah.
☐ Ringkasan literatur.
☐ Penyusunan kode program.
☒ Debugging atau analisis kode program.
☐ Analisis data.
☐ Visualisasi data.
☐ Pembuatan ilustrasi/gambar.
☐ Lainnya:

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.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



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

g. 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	Penulisan laporan	Meminta saran terkait struktur dan perbaikan penulisan	Memberikan masukan mengenai struktur dan penyempurnaan penulisan
2	Pengembangan aplikasi	Menanyakan solusi dan penjelasan terkait fitur serta kode program aplikasi	Memberikan penjelasan dan saran perbaikan dalam pengembangan aplikasi
3	Penerjemahan dan tata bahasa	Meminta bantuan menerjemahkan dan memperbaiki kalimat	Memberikan hasil terjemahan dan perbaikan tata bahasa sebagai referensi penulisan

*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

Nama: Desi Apriyanty, S.E., M.Si

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Egga Asoka, S.Si., M.M.Si

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 18 Juni 2026

Mahasiswa,



(Zaizafun Sabrina)

NIM. 062330801688

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengajuan dan Perhitungan Upah Lembur Karyawan Tetap Berbasis Website di Perusahaan Umum Daerah Tirta Musi Palembang Unit Pelayanan Rambutan”** dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi DIII Manajemen Informatika, Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis memperoleh banyak dukungan, arahan, serta masukan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd.,M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E.,M.Si. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T.,M.T.,IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T.,M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

9. Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.SI. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Egga Asoka, S.SI., M.M.SI. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta dukungan selama proses penyusunan Laporan Akhir ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
10. Bapak/Ibu Dosen Program Studi DIII Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya atas ilmu yang telah diberikan
11. Seluruh pegawai Unit Pelayanan Rambut serta bagian SDM Perusahaan Umum Daerah Tirta Musi Palembang yang telah berkenan memberikan informasi, arahan, dan bantuan yang diperlukan sehingga proses penelitian dan penyusunan Laporan Akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
12. Kedua orang tua tercinta, Bapak Edy Syahrial dan Ibu Idawati, atas doa, kasih sayang, pengorbanan, dan dukungan yang tidak pernah putus. Semoga pencapaian ini menjadi kebahagiaan dan kebanggaan atas segala perjuangan yang telah diberikan kepada anak bungsumu ini.
13. Kakak perempuanku Dinda Syapriyati dan kakak laki-lakiku Muhammad Dandi yang senantiasa memberikan semangat, doa, dan dukungan.
14. Yayasan Karya Salemba Empat (KSE) yang telah memberikan bantuan beasiswa, pembinaan, dan berbagai pengalaman berharga selama dua tahun.
15. Paguyuban Karya Salemba Empat (PKSE) Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya keluarga besar Divisi Riset dan Teknologi (Ristek), atas pengalaman, pembelajaran, kebersamaan, dan kenangan yang menjadi bagian berharga selama masa perkuliahan.
16. Volunteer Rumah Relawan Peduli yang telah menjadi wadah untuk belajar, berbagi, dan bertumbuh melalui berbagai kegiatan sosial dan kemanusiaan.
17. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan kebersamaan selama penyusunan Laporan Akhir ini.
18. Sahabat-sahabat KSE, Puni, Zahra, dan Rahayu, yang selalu hadir untuk berbagi cerita, tawa, dan semangat, serta menemani berbagai momen selama masa perkuliahan.
19. Teruntukmu, seseorang yang namanya belum dapat kutuliskan di sini, namun telah Allah SWT tuliskan dengan indah di *Lauhul Mahfudz*. Semoga setiap ikhtiar

dan doa yang dijaga hari ini menjadi bagian dari cerita yang kelak akan disyukuri bersama. Sampai bertemu pada waktu terbaik menurut ketetapan-Nya.

20. Last but not least, teruntuk diriku sendiri, Zaizafun Sabrina, anak perempuan terakhir sekaligus harapan besar kedua orang tua. Terima kasih telah bertahan sejauh ini dan tidak menyerah pada keadaan. Untuk setiap usaha yang dilakukan dalam diam, setiap rasa lelah yang disembunyikan, dan setiap doa yang terus dilangitkan. *Thank you for every silent battle you fought and every step you took when no one was watching.*

Penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu. Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran yang membangun, sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat berguna bagi semua pihak. Aamiin.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Proses pengajuan dan perhitungan upah lembur karyawan tetap di Perumda Tirta Musi Palembang Unit Pelayanan Rambutan masih dilakukan menggunakan Microsoft Excel dan dokumen fisik yang belum terintegrasi dalam satu sistem. Kondisi tersebut menyebabkan pengelolaan data lembur memerlukan waktu yang lebih lama serta berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan upah lembur. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan membangun aplikasi pengajuan dan perhitungan upah lembur karyawan tetap berbasis *website* yang dapat membantu proses pengelolaan lembur secara terintegrasi. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka, sedangkan pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*. Perancangan sistem dilakukan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Class Diagram*. Aplikasi dikembangkan menggunakan *framework Laravel* dan *database MySQL*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi mampu mengintegrasikan proses pengajuan Surat Perintah Lembur (SPL), persetujuan oleh manager dan direktur, rekapitulasi data lembur, perhitungan upah lembur secara otomatis, serta pembuatan laporan pembayaran lembur. Berdasarkan pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*, terdapat 27 item pengujian utama yang telah dilakukan pada sistem dan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan adanya aplikasi ini, proses pengajuan dan perhitungan upah lembur dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat, sehingga membantu meminimalkan kesalahan pengolahan data, mempermudah pemantauan data lembur, serta mendukung kinerja pegawai dalam pengelolaan administrasi lembur.

Kata Kunci: Pengajuan Lembur, Perhitungan Upah Lembur, Karyawan Tetap, *Waterfall*, *Laravel*.

ABSTRACT

The overtime submission and overtime wage calculation processes for permanent employees at Perumda Tirta Musi Palembang, Rambutan Service Unit, are still carried out using Microsoft Excel and physical documents that are not integrated into a single system. This condition causes overtime data management to take longer and increases the risk of errors in recording and calculating overtime wages. To address these issues, this study aims to develop a web based application for overtime submission and overtime wage calculation for permanent employees that supports integrated overtime management. Data were collected through observation, interviews, and literature studies, while the system was developed using the Waterfall method. The system was designed using Unified Modeling Language (UML), consisting of Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, and Class Diagrams. The application was developed using the Laravel framework and MySQL database. The results show that the application is able to integrate the processes of Overtime Work Order (SPL) submission, approval by managers and directors, overtime data recapitulation, automatic overtime wage calculation, and overtime payment report generation. Based on testing using the Black Box Testing method, there were 27 main test items conducted on the system, and all system functions operated in accordance with user requirements.. The application enables overtime submission and wage calculation processes to be carried out more quickly and accurately, helping to minimize data processing errors, simplify overtime monitoring, and support employee performance in managing overtime administration.

Keywords: Overtime Submission, Overtime Wage Calculation, Permanent Employees, Waterfall, Laravel.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	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.....	4
1.4.1. Tujuan	4
1.4.2. Manfaat	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Landasan Teori	7
2.1.1. Aplikasi	7
2.1.1.1 Aplikasi Pengajuan Lembur	7
2.1.1.2 Aplikasi Perhitungan Upah Lembur	8
2.1.2. Pembayaran Uang Lembur.....	9
2.1.3. Karyawan Tetap	9
2.1.4. Website	10
2.1.5. Metode Pengembangan Sistem	10
2.1.6. (<i>Unified Modeling Language</i>) UML	12
2.1.7. <i>Use case diagram</i>	12

2.1.8.	<i>Activity Diagram</i>	14
2.1.9.	<i>Sequence diagram</i>	15
2.1.10.	<i>Class diagram</i>	17
2.1.11.	Kamus data	18
2.2.	<i>State Of The Art</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1.	Tahapan Penelitian	24
3.2.	Pengumpulan Data Penelitian	27
3.2.1.	Tempat Penelitian.....	27
3.2.2.	Waktu Penelitian	27
3.2.3.	Observasi, Wawancara dan Studi Pustaka	27
3.3.	Gambaran Umum Perusahaan	29
3.3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	29
3.3.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	30
3.3.3.	Makna Logo Perusahaan	31
3.3.4	Struktur Organisasi Perusahaan	32
3.3.5.	Tugas dan Fungsi Perumda Tirta Musi Palembang	33
3.3.6.	Tugas dan Fungsi Unit Pelayanan Rambutun	34
3.4.	Alur Sistem yang berjalan	37
3.5.	Alur Sistem yang diusulkan	39
3.6.	Perancangan Sistem.....	40
3.6.1.	<i>Use Case Diagram</i>	41
3.6.2.	<i>Activity Diagram</i>	44
3.6.3.	<i>Sequence Diagram</i>	61
3.6.4.	<i>Class Diagram</i>	84
3.6.5.	Kamus Data	85
3.6.6.	Perancangan Desain Tampilan.....	91
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		101
4.1.	Analisis Kebutuhan (<i>Requirement Analysis</i>).....	101
4.1.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional	101
4.1.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	102
4.1.3.	Studi Kelayakan	103

4.2.	Implementasi Sistem (<i>Implementation</i>)	104
4.2.1.	Tampilan Halaman <i>Login User</i>	104
4.2.2.	Tampilan Halaman Lupa <i>Password</i>	104
4.2.3.	Tampilan Halaman <i>Reset Password</i>	105
4.2.4.	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	106
4.2.5.	Tampilan Halaman Pengajuan SPL	108
4.2.6.	Tampilan Halaman Rekap Lembur Karyawan.....	109
4.2.7.	Tampilan Halaman Persetujuan SPL	109
4.2.8.	Tampilan Halaman Detail Persetujuan SPL.....	111
4.2.9.	Tampilan Halaman Perhitungan Upah Lembur	112
4.2.10.	Tampilan Halaman Pembayaran Uang Lembur	113
4.3.	Pengujian Sistem (<i>Testing</i>).....	114
4.4.	Pembahasan	144
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		147
5.1.	Kesimpulan.....	147
5.2.	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA		149
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Waterfall	11
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	24
Gambar 3. 2 Lokasi Perumda Tirta Musi Palembang	27
Gambar 3. 3 Logo Perumda Tirta Musi Palembang.....	31
Gambar 3. 4 Struktur Organisasi Perumda Tirta Musi Palembang	32
Gambar 3. 5 Alur Sistem yang berjalan	37
Gambar 3. 6 Alur Sistem yang diusulkan.....	39
Gambar 3. 7 <i>Usecase Diagram</i>	41
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram Login User</i>	44
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram Reset Password User</i>	45
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram Kelola Data Karyawan</i>	46
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram Kelola SPL</i>	47
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram Kelola Rekap Lembur</i>	48
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram Monitoring SPL dan Rekap Lembur</i>	49
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram Kelola Laporan</i>	50
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram Persetujuan SPL/Rekap Lembur – Manager</i>	52
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram Persetujuan SPL/Rekap Lembur – Direktur</i>	54
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram Melihat Laporan Final SPL Masuk</i>	56
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram Melihat Laporan Final Rekap Lembur Masuk</i>	57
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram Perhitungan Upah Lembur</i>	58
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram Pembayaran Uang Lembur</i>	59
Gambar 3. 21 <i>Activity Diagram Logout User</i>	60
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram Login User</i>	61
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram Reset Password User</i>	62
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram Kelola Data Karyawan</i>	64
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram Kelola SPL</i>	66
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram Kelola Rekap Lembur</i>	67
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram Monitoring SPL dan Rekap Lembur</i>	69
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram Kelola Laporan</i>	70
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram Persetujuan SPL/Rekap Lembur – Manager</i>	72

Gambar 3. 30	<i>Sequence Diagram</i> Persetujuan SPL/Rekap Lembur - Direktur	74
Gambar 3. 31	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Final SPL Masuk	76
Gambar 3. 32	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Final Rekap Lembur Masuk	77
Gambar 3. 33	<i>Sequence Diagram</i> Perhitungan Upah Lembur	79
Gambar 3. 34	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Uang Lembur.....	81
Gambar 3. 35	<i>Sequence Diagram</i> Logout User.....	83
Gambar 3. 36	<i>Class Diagram</i>	84
Gambar 3. 37	Tampilan Halaman <i>Login User</i>	91
Gambar 3. 38	Tampilan Halaman <i>Lupa Password</i>	92
Gambar 3. 39	Tampilan Halaman <i>Reset Password</i>	92
Gambar 3. 40	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Unit	93
Gambar 3. 41	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Manager/Direktur.....	94
Gambar 3. 42	Tampilan <i>Dashboard</i> Admin SDM	94
Gambar 3. 43	Tampilan Halaman Pengajuan SPL	95
Gambar 3. 44	Tampilan Halaman Rekap Lembur Karyawan	96
Gambar 3. 45	Tampilan Halaman Persetujuan SPL/Rekap Lembur	97
Gambar 3. 46	Tampilan Halaman Detail Persetujuan SPL/Rekap Lembur	97
Gambar 3. 47	Tampilan Halaman Perhitungan Upah Lembur	98
Gambar 3. 48	Hasil Perhitungan Upah Lembur Karyawan.....	99
Gambar 3. 49	Tampilan Halaman Pembayaran Uang Lembur	100

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Usecase Diagram</i>	13
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Kamus Data.....	19
Tabel 2.5 <i>State Of The Art</i>	19
Tabel 3. 1 <i>Users</i>	85
Tabel 3. 2 Karyawan.....	86
Tabel 3. 3 SPL	86
Tabel 3. 4 SPL_Karyawan.....	87
Tabel 3. 5 Realisasis	88
Tabel 3. 6 Rekap_Lembur	89
Tabel 3. 7 Perhitungan Lembur	90
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	103
Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Admin Unit Pelayanan Rambut	114
Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Manager	124
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Direktur	131
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Admin SDM.....	136

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2.** Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3.** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4.** Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5.** Lembar Pengantar 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.** Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per dosen
- Lampiran 10.** Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi
- Lampiran 11.** Lembar *Link Listing Kode*
- Lampiran 12.** Lembar Hasil Wawancara Penelitian