

LAPORAN AKHIR

APLIKASI LAPORAN OPERASIONAL TEKNIK BERBASIS *WEBSITE* PADA PT. TIRTA SRIWIJAYA MAJU (PERSERODA) PALEMBANG



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

Oleh :

**Julietthania Dewanty
062330801579**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI LAPORAN OPERASIONAL TEKNIK BERBASIS
WEBSITE PADA PT TIRTA SRIWIJAYA MAJU
(PERSERODA) PALEMBANG**



OLEH:

JULIETTHANIA DEWANTY

062330801579

Palembang, 26 Juni 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Nita Novita, S.E., M.M.
NIP 197411232008012008

Pembimbing II,

Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP 199007182022032007

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

**APLIKASI LAPORAN OPERASIONAL TEKNIK BERBASIS
WEBSITE PADA PT TIRTA SRIWIJAYA MAJU
(PERSERODA) PALEMBANG**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan Penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Kamis, 25 Juni 2026

Ketua penguji

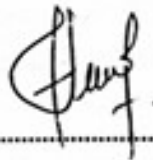
Tanda tangan

Dr. Indri Arivanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008



Anggota penguji

Febie Elfaladonna, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199402222019032019



Nita Novita, S.E., M.M.
NIP. 197411232008012008



Trizaurah Armiani, S.Kom., M.Sc.
NIP. 199401222020122017



**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139
Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Julietthania Dewanty
NIM : 062330801579
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Laporan Operasional Teknik Berbasis *Website* pada PT. Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang" 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 Tugas Akhir/Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila di kemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir/Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

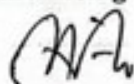
Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 06 Juli 2026


Julietthania Dewanty
NIM. 062330801579

Mengetahui,

Pembimbing I,



Nita Novita, S.E., M.M.
NIP. 197411232008012008

Pembimbing II,



Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : U623308015/19/Julietthania Dewanty
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Laporan Operasional Teknik Berbasis Website
pada PT Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang
Dosen Pembimbing I : Nita Novita, S.E., M.M
Dosen Pembimbing II : Lailatur Rahmi, M. Kom.

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 AI	Membantu pemrograman, analisis kode, dan penulisan laporan
2	Claude AI	Membantu pemrograman, analisis kode, dan penulisan laporan
3	Gemini	Membantu pemrograman, analisis kode, dan penulisan laporan

*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. | ☐ Lainnya: |
| ☒ 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.
- 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 Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://poleri.ac.id>, Pos El : info@poleri.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	Pengembangan aplikasi	Membantu pembuatan, perbaikan, dan debugging kode program Laravel.	Memberikan solusi kode, perbaikan error, serta rekomendasi fitur aplikasi.
2	Analisis kode dan penulisan laporan	Membantu meninjau kode program dan menyempurnakan isi laporan.	Menghasilkan analisis kode serta penulisan laporan kalimat yang lebih formal, terstruktur, dan sistematis
3	Pencarian referensi	Membantu mencari informasi teknis dan konsep yang relevan.	Memberikan penjelasan, referensi pendukung, dan alternatif solusi pengembangan aplikasi.

*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: Nita Novita, S.E., M.M

Pembimbing II

Nama: Lailatur Rahmi, M. Kom.

Tanda Tangan:

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 17 Juni 2026

Mahasiswa,

(Julietthania Dewanty)

NIM. 062330801579

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Laporan Operasional Teknik Berbasis *Website* pada PT. Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang”** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar A.Md.Kom. dalam pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak, laporan ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan 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., Ak., CA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak 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 Kerja Sama 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.,IPP selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Nita Novita, S.E., M.M. dan Lailatur Rahmi, M.Kom selaku dosen

pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, serta masukan kepada penulis selama proses penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Seluruh dosen Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya dosen Jurusan Manajemen Informatika, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan wawasan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
11. Keluarga besar PT. Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian serta membantu dalam memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
12. Kedua Orang Tua Penulis, Bapak Iwan Amir .A., dan Ibu Eka Desiana Us. yang telah menjadi sosok berarti dalam kehidupan penulis yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, serta dukungan yang tiada henti kepada penulis selama menyelesaikan penyusunan laporan akhir ini dan terima kasih atas segala kerja keras, pengorbanan, serta tanggung jawab yang diberikan selama ini.
13. Ketiga saudara tersayang, Andrean Gusty Racka Siwi, Dinda Thrisyah Khanifah dan M. Akbar Al-Fhattan yang selalu memberikan motivasi, serta perhatian kepada penulis.
14. Kepada Keluarga Besar Alm. Usman dan Almh. Sukmi Hidayati, yang selalu meyakinkan dan memberikan dukungan kepada penulis.
15. Kepada Sahabat penulis, Anatia dan Erlangga, yang senantiasa menjadi tempat untuk pulang berkeluh kesah hingga saat ini, terima kasih selalu siap sedia menemani penulis dalam keadaan apapun.
16. Teman terdekat penulis, Ayu Ajeng Kartika, Mia Sisilira Putri, M. Fatih Rizki Tamam, dan Rafli Alfathoni yang telah banyak membantu penulis, dan berbagi kebahagiaan.
17. UKM Olahraga Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan pengalaman organisasi, kebersamaan, dan dukungan selama penulis aktif dalam kegiatan kemahasiswaan.

18. Kepada teman-teman semasa perkuliahanku, Nazwa, Kurnia, Bella, Destia, dan Dinda, terima kasih atas dukungan selama masa perkuliahan.
19. Kepada teman – teman seperjuangan dalam penelitian, Ria dan Sharla, terima kasih sudah banyak membantu penulis dalam penelitian.
20. Teman-teman seperjuangan, khususnya mahasiswa kelas IA Angkatan 2023 yang telah memberikan dukungan dan semangat selama masa perkuliahan hingga penyusunan Laporan Akhir ini.
21. Kepada Amelia Putri Heni, S.Tr.Ak. yang selalu memberikan dorongan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
22. Kepada *Favorite Band, Taylor swift*, Nadine Amizah dan Tulus yang menjadi penyemangat serta teman bergadang penulis dikala menyusun dan menyelesaikan laporan akhir ini.
23. *Last but not least*, anak perempuan kedua dan harapan orang tuanya, Julietthania Dewanty, Apresiasi sebesar – besarnya, terima kasih atas perjalanan panjang yang telah dilalui, banyak air mata, lelah, dan keluh kesah yang dipendam sendiri, banyak hal yang sudah dilalui dan diselesaikan sendiri. Serta tidak menyerah dalam menjalani setiap proses selama masa perkuliahan hingga penyusunan laporan akhir ini. Terima kasih karena telah tetap bertahan, terus belajar, dan berusaha menyelesaikan setiap tantangan hingga laporan akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak guna perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi pembaca, khususnya dalam bidang teknologi informasi dan pengembangan sistem informasi berbasis *website*.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

PT Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan dan penyediaan air bersih. Proses pelaporan operasional teknik pada bagian distribusi, produksi, dan *maintenance* yang berjalan saat ini masih menggunakan aplikasi *WhatsApp* dan *Microsoft Word*, sehingga menyebabkan data laporan belum terdokumentasi secara terpusat, sulit dilakukan monitoring, serta berisiko mengalami kehilangan data. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis proses pelaporan yang sedang berjalan, mengidentifikasi kendala yang dihadapi, serta merancang dan membangun Aplikasi Laporan Operasional Teknik Berbasis *Website*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* yang meliputi tahapan identifikasi masalah, pengumpulan data, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi ini dibangun menggunakan *framework Laravel* dan *database MySQL* dengan melibatkan tiga aktor utama, yaitu admin, supervisor, dan pimpinan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu membantu proses pengelolaan laporan operasional teknik secara lebih terstruktur, terdokumentasi, dan terpusat. Selain itu, sistem menyediakan fitur pengelolaan data, pencatatan laporan pekerjaan, unggah dokumentasi, *monitoring* laporan, pencarian data, filter laporan, serta ekspor laporan ke format *PDF* sehingga dapat mendukung proses pelaporan dan rekapitulasi data operasional teknik secara lebih terstruktur.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Laporan Operasional Teknik, *Website*, *Laravel*, *Waterfall*.

ABSTRACT

PT Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang is a company engaged in the management and supply of clean water. The current operational technical reporting process in the distribution, production, and maintenance departments still relies on WhatsApp and Microsoft Word, resulting in reports that are not centrally documented, difficult to monitor, and vulnerable to data loss. This study aims to analyze the existing reporting process, identify the problems encountered, and design and develop a Web-Based Operational Technical Reporting Application. The system was developed using the Waterfall method, which consists of problem identification, data collection, requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance stages. The application was developed using the Laravel framework and MySQL database involving three main actors: administrator, supervisor, and management. The results of this study indicate that the developed application is capable of supporting operational technical reporting in a more structured, centralized, and well-documented manner. Furthermore, the system provides features such as data management, work report recording, documentation uploads, report monitoring, data searching, report filtering, and PDF report export, that neatly supports operational reporting and data summary processes.

Keywords: Information System, Operational Technical Report, Website, Laravel, Waterfall.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Aplikasi	6
2.1.2 Laporan.....	6
2.1.3 Operasional.....	7
2.1.4 Teknik.....	7
2.1.5 <i>Website</i>	8
2.1.6 Aplikasi Laporan Operasional Teknik Berbasis <i>Website</i> pada PT. Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang	8
2.1.7 <i>Unifed Modelling Language (UML)</i>	8
2.1.8 <i>Use case Diagram</i>	9
2.1.9 <i>Activity Diagram</i>	10

2.1.10	<i>Class Diagram</i>	11
2.1.11	<i>Sequence Diagram</i>	12
2.1.12	<i>MySql</i>	13
2.1.13	<i>Laragon</i>	14
2.1.14	<i>Database</i>	14
2.2	<i>State Of The Art</i>	15
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1	Tahapan Penelitian	18
3.2	Tempat dan waktu Penelitian	20
3.2.1	Tempat.....	20
3.2.2	Waktu	20
3.3	Gambaran Umum Perusahaan.....	21
3.3.1	Profil Singkat Perusahaan	21
3.3.2	Visi	22
3.3.3	Misi.....	22
3.3.4	<i>Good Corporate Governance</i>	22
3.3.5	<i>Core Value "LOYAL"</i>	23
3.3.6	Struktur Organisasi PT. Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang	24
3.3.7	Sistem yang Sedang Berjalan	25
3.3.8	Sistem yang Diusulkan.....	25
3.4	Perancangan Sistem	27
3.4.1	Analisis Kebutuhan	27
3.4.2	Desain Sistem	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	87
4.1	Implementasi	87
4.1.1	Tampilan Aplikasi	87
4.2	Pengujian Sistem.....	98
4.2.1	Pengujian <i>Login</i>	99
4.2.2	Pengujian Master Data Kategori	99
4.2.3	Pengujian Master Data Departemen.....	100
4.2.4	Pengujian Master Data Petugas.....	100
4.2.5	Pengujian <i>Access Control User</i>	100
4.2.6	Pengujian <i>Access Control Permission</i>	101
4.2.7	Pengujian Data Transaksi Pekerjaan	101

4.3 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>)	102
4.3.1 Pemeliharaan Data.....	102
4.3.2 Pemeliharaan Perangkat Lunak.....	102
4.3.3 Pemeliharaan Keamanan	102
4.3.4 Pemeliharaan Kinerja Sistem	102
4.3.5 Pengembangan Sistem.....	103
BAB V PENUTUP.....	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....	106
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Tahapan Penelitian.....	18
Gambar 3. 2	Logo PT. Tirta Sriwijaya Maju.....	21
Gambar 3. 3	Struktur Organisasi PT. Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang.....	24
Gambar 3. 4	<i>Flowchart</i> Sistem yang Sedang Berjalan.....	25
Gambar 3. 5	<i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan	26
Gambar 3. 6	<i>Use case Diagram</i>	32
Gambar 3. 7	<i>Activity Diagram</i> Login Admin/ Supervisor/ Pimpinan	34
Gambar 3. 8	<i>Activity Diagram</i> Lupa Password.....	35
Gambar 3. 9	<i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data Kategori Admin	36
Gambar 3. 10	<i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data Departemen Admin.....	38
Gambar 3. 11	<i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data Petugas Admin.....	39
Gambar 3. 12	<i>Activity Diagram</i> Access Control Admin	41
Gambar 3. 13	<i>Activity Diagram</i> Access Control Permission Admin	42
Gambar 3. 14	<i>Activity Diagram</i> Transaksi Pekerjaan Admin	44
Gambar 3. 15	<i>Activity Diagram</i> Transaksi Pekerjaan Supervisor	46
Gambar 3. 16	<i>Activity Diagram</i> Transaksi Pekerjaan Pimpinan	48
Gambar 3. 17	<i>Sequence Diagram</i> Login	50
Gambar 3. 18	<i>Sequence Diagram</i> Lupa Password.....	51
Gambar 3. 19	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Kategori.....	52
Gambar 3. 20	<i>Sequence Diagram</i> Edit Kategori	53
Gambar 3. 21	<i>Sequence Diagram</i> Hapus Kategori	54
Gambar 3. 22	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Departemen	55
Gambar 3. 23	<i>Sequence Diagram</i> Edit Departemen.....	56
Gambar 3. 24	<i>Sequence Diagram</i> Hapus Departemen	57
Gambar 3. 25	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Petugas	58
Gambar 3. 26	<i>Sequence Diagram</i> Edit Petugas.....	59
Gambar 3. 27	<i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Petugas.....	60
Gambar 3. 28	<i>Sequence Diagram</i> Access Control Tambah User.....	61
Gambar 3. 29	<i>Sequence Diagram</i> Access Control Edit User	62
Gambar 3. 30	<i>Sequence Diagram</i> Access Control Hapus User.....	63
Gambar 3. 31	<i>Sequence Diagram</i> Access Control Permission Admin	64
Gambar 3. 32	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Transaksi pekerjaan Admin	65
Gambar 3. 33	<i>Sequence Diagram</i> Edit Transaksi Pekerjaan.....	66
Gambar 3. 34	<i>Sequence Diagram</i> Hapus Transaksi Pekerjaan	67
Gambar 3. 35	<i>Sequence Diagram</i> Filter Data Pekerjaan.....	68
Gambar 3. 36	<i>Sequence Diagram</i> Download pdf.....	69
Gambar 3. 37	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Pekerjaan Supervisor.....	70
Gambar 3. 38	<i>Sequence Diagram</i> Edit Pekerjaan Supervisor	71
Gambar 3. 39	<i>Sequence Diagram</i> Hapus Pekerjaan Supervisor	72
Gambar 3. 40	<i>Sequence Diagram</i> Filter Data Pekerjaan Supervisor	72
Gambar 3. 41	<i>Sequence Diagram</i> Download Laporan PDF Supervisor	73
Gambar 3. 42	<i>Sequence Diagram</i> Filter Data Pekerjaan Pimpinan	74
Gambar 3. 43	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Detail Pekerjaan Pimpinan	75

Gambar 3. 44	<i>Sequence Diagram Download Laporan PDF Pimpinan</i>	75
Gambar 3. 45	<i>Class Diagram</i>	76
Gambar 3. 46	Desain <i>Login</i>	80
Gambar 3. 47	Halaman <i>Dashboard Admin</i>	81
Gambar 3. 48	Desain Halaman Kategori Admin	82
Gambar 3. 49	Desain Halaman Departemen Admin	83
Gambar 3. 50	Desain Halaman Petugas Admin	84
Gambar 3. 51	Desain Halaman <i>Access Control User Admin</i>	85
Gambar 3. 52	Desain Halaman <i>Access Control Permission Admin</i>	86
Gambar 3. 53	Desain Halaman Pekerjaan Admin	87
Gambar 3. 54	Desain Halaman <i>Dashboard Supervisor</i>	88
Gambar 3. 55	Desain Halaman <i>Dashboard Pekerjaan Supervisor</i>	89
Gambar 3. 56	Desain Halaman <i>Dashboard Pimpinan</i>	90
Gambar 3. 57	Desain Halaman Pekerjaan Pimpinan	91
Gambar 4. 1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	87
Gambar 4. 2	Halaman <i>Dashboard Admin</i>	88
Gambar 4. 3	Halaman Master Data Kategori Admin	88
Gambar 4. 4	Halaman Tambah Data Kategori Admin	89
Gambar 4. 5	Halaman Master Data Departemen Admin	90
Gambar 4. 6	Halaman Tambah Data Departemen Admin	90
Gambar 4. 7	Halaman Master Data Petugas Admin	91
Gambar 4. 8	Tambah Data Petugas Admin	91
Gambar 4. 9	Halaman <i>Access Control User Admin</i>	92
Gambar 4. 10	Halaman Tambah Data <i>Access Control User Admin</i>	93
Gambar 4. 11	Halaman <i>Access Control Permission Admin</i>	93
Gambar 4. 12	Halaman Transaksi Pekerjaan Admin	94
Gambar 4. 13	Halaman Tambah Transaksi Pekerjaan	95
Gambar 4. 14	Tampilan Halaman <i>Dashboard Supervisor</i>	95
Gambar 4. 15	Halaman Transaksi Pekerjaan Supervisor	96
Gambar 4. 16	Halaman Tambah Transaksi Pekerjaan Supervisor	97
Gambar 4. 17	Halaman <i>Dashboard Pimpinan</i>	97
Gambar 4. 18	Halaman Transaksi Pekerjaan Pimpinan	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol - simbol <i>Use case Diagram</i>	9
Tabel 2. 2 simbol - simbol <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2. 3 Simbol - simbol <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 2. 4 Simbol - simbol <i>Sequence Diagram</i>	12
Tabel 3. 1 Definisi Aktor	32
Tabel 3. 2 Definisi <i>Use case Diagram</i>	33
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Login</i>	99
Tabel 4. 2 Pengujian Master Data Kategori	99
Tabel 4. 3 Pengujian Master Data Departemen	100
Tabel 4. 4 Pengujian Master Data Petugas	100
Tabel 4. 5 Pengujian <i>Access Control User</i>	100
Tabel 4. 6 Pengujian <i>Access Control Permission</i>	101
Tabel 4. 7 Pengujian Data Transaksi Pekerjaan	101

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA (Pembimbing I)
- Lampiran 2.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA (Pembimbing II)
- Lampiran 3.** Lembar Pengajuan Judul LA (Pembimbing I)
- Lampiran 4.** Lembar Pengajuan Judul LA (Pembimbing II)
- Lampiran 5.** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 6.** Lembar Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data
- Lampiran 7.** Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Polsri ke PT. Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang
- Lampiran 8.** Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari PT. Tirta Sriwijaya Maju (Perseroda) Palembang
- Lampiran 9.** Lembar Bimbingan LA (Pembimbing I)
- Lampiran 10.** Lembar Bimbingan LA (Pembimbing II)
- Lampiran 11.** Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 12.** Lembar Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per Dosen
- Lampiran 13.** Lembar Presentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 14.** *Link Listing* Program
- Lampiran 15.** Dokumentasi