

LAPORAN AKHIR

APLIKASI *MONITORING* DAN PELAPORAN ANGKUTAN BATUBARA BERBASIS *WEBSITE* PADA PT SRIWIJAYA MANDIRI SUMATRA SELATAN (SRIMAS) PALEMBANG



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

OLEH:

RIDHO DWI RESTIANDI

062330801706

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

**APLIKASI *MONITORING* DAN PELAPORAN ANGKUTAN BATUBARA
BERBASIS *WEBSITE* PADA PT SRIWIJAYA MANDIRI SUMSEL (SRIMAS)
PALEMBANG**



OLEH:

**Ridho Dwi Restiandi
062330801706**

Palembang, Juni 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I**

**Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197709182001122001**

Pembimbing II

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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

**APLIKASI MONITORING DAN PELAPORAN ANGKUTAN
BATUBARA BERBASIS WEBSITE PADA PT SRIWIJAYA
MANDIRI SUMSEL (SRIMAS) PALEMBANG**

**Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan
Akhir pada hari Kamis, 25 Juni 2026**

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M. Kom

NIP. 197709182001122001


.....

Anggota Penguji

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198909042022032008


.....

Usep Teisnajaya, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198102212025211021


.....

Arif Rahman, S.E., M.M

NIP. 198904102022031003


.....

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 : Ridho Dwi Restiandi

NIM : 062330801706

Program Studi : D-III Manajemen Informatika

Jurusan : Manajemen Informatika

Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “Aplikasi *Monitoring* dan Pelaporan Angkutan Batubara Berbasis *Website* pada PT Sriwijaya Mandiri Sumsel (Srimas) 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.

Palembang, 19 Juni 2026

Ridho Dwi Restiandi

NIM. 062330801706

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197709182001122001

Dosen Pembimbing II

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801706/Ridho Dwi Restiandi
Program Studi : D III Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi *Monitoring* dan Pelaporan Angkutan Batubara Berbasis
Website pada PT Sriwijaya Mandiri Sumsel (Srimas) Palembang
Dosen Pembimbing I : Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : Rika Sadariawati, S.E., 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 perbaikan tata bahasa dan ejaan, penyusunan kode program, serta debugging atau analisis kode program.

*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://polstn.ac.id>, Pos El : info@polstn.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.	Perbaikan tata bahasa dan ejaan	Parafrase kalimat berikut agar lebih formal dalam lingkup akademik.	Memberikan kalimat yang telah diperbaiki tata bahasa, ejaan, dan susunan kalimatnya sehingga lebih jelas.
2.	Penyusunan kode program	Buatkan kode Laravel untuk fitur pelaporan pengangkutan batubara.	Memberikan contoh kode program yang digunakan sebagai referensi dalam pengembangan fitur aplikasi.
3.	Debugging atau analisis kode program	Analisis penyebab error pada kode Laravel berikut dan berikan solusinya.	Menjelaskan penyebab error serta memberikan saran perbaikan agar kode dapat berjalan dengan baik.

*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

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197709182001122001

Pembimbing II

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

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,

(Ridho Dwi Restiandi)
NIM. 062330801706

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi *Monitoring* dan Pelaporan Angkutan Batubara Berbasis *Website* pada PT Sriwijaya Mandiri Sumsel (Srimas) Palembang”** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md.Kom.) pada Program Studi D-III Manajemen Informatika, Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis menyadari bahwa laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan rahmat, kesehatan, dan keberkahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Bidang Kerja Sama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
10. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta saran dalam penyusunan laporan akhir ini.
11. Seluruh dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
12. Pimpinan dan seluruh staf PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel (Srimas) Palembang yang telah memberikan kesempatan, arahan, serta informasi yang sangat membantu dalam penyusunan laporan akhir ini.
13. Kedua orang tua tercinta, Ayah yang bernama Agustoni dan Ibu yang bernama Arum Warnasih, serta Kakak Perempuan yang bernama Ridha Restiani yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan laporan ini.
14. Teman-teman seperjuangan Kelas 6IF Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan semangat serta bantuan dalam penyusunan laporan akhir ini.
15. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca.

Palembang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	6
2.1.2 <i>Activity Diagram</i>	7
2.1.3 <i>Sequence diagram</i>	8
2.1.4 <i>Class Diagram</i>	10
2.1.5 <i>Flowchart</i>	11
2.1.6 Kamus Data	13
2.1.7 Aplikasi	13
2.1.8 <i>Monitoring</i>	14
2.1.9 Pelaporan	15
2.1.10 Batubara	16
2.1.11 <i>Website</i>	16
2.1.12 Aplikasi <i>Monitoring</i> dan Pelaporan Angkutan Batubara Berbasis <i>Website</i> pada PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel Palembang (Srimas)	17

2.1.13 <i>Waterfall</i>	18
2.1.14 <i>Visual Studio Code</i>	19
2.1.15 <i>XAMPP</i>	20
2.1.16 <i>HTML</i>	20
2.1.17 <i>CSS</i>	21
2.1.18 <i>PHP</i>	22
2.2 <i>State Of The Art</i>	23
BAB III	31
METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Tahapan Penelitian	31
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	33
3.3 Gambaran Umum Perusahaan	33
3.3.1 Profil Singkat Perusahaan.....	33
3.3.2 Visi dan Misi Perusahaan	34
3.3.3 Alur Sistem yang Berjalan.....	34
3.3.4 Alur Sistem yang Diusulkan.....	36
3.4 Perancangan Sistem.....	38
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	38
3.4.2 <i>Activity Diagram</i>	41
3.4.2.1 Activity Diagram Registrasi.....	41
3.4.2.2 <i>Activity Diagram Login</i>	43
3.4.2.3 Activity Diagram Kelola Data Supir.....	45
3.4.2.4 Activity Diagram Kelola Data Armada.....	47
3.4.2.5 Activity Diagram Kelola Data Supplier.....	49
3.4.2.6 Activity Diagram Input Laporan.....	51
3.4.2.7 Activity Diagram Validasi Laporan	53
3.4.2.8 Activity Diagram Riwayat Laporan	55
3.4.2.9 Activity Diagram Rekap Data Supir	58
3.4.2.10 Activity Diagram Rekap Data Armada	60
3.4.2.11 Activity Diagram Rekap Data Supplier	62
3.4.2.12 Activity Diagram Kelola Data Pegawai.....	64
3.4.3 <i>Sequence diagram</i>	65
3.4.3.1 <i>Sequence diagram</i> Registrasi	65
3.4.3.2 <i>Sequence diagram Login</i>	66

3.4.3.3 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Supir	68
3.4.3.4 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Armada	71
3.4.3.5 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Supplier	74
3.4.3.6 <i>Sequence diagram</i> Input Laporan	77
3.4.3.7 <i>Sequence diagram</i> Validasi Laporan	80
3.4.3.8 <i>Sequence diagram</i> Riwayat Laporan	81
3.4.3.9 <i>Sequence diagram</i> Rekap Data Supir.....	84
3.4.3.10 <i>Sequence diagram</i> Rekap Data Armada	85
3.4.3.11 <i>Sequence diagram</i> Rekap Data Supplier.....	87
3.4.3.12 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Pegawai	89
3.4.4 <i>Class Diagram</i>	91
3.4.5 <i>Flowchart</i>	93
3.4.5.1 <i>Flowchart</i> Admin.....	93
3.4.5.2 <i>Flowchart</i> Manager	95
3.4.5.3 <i>Flowchart</i> Staff	97
3.4.6 Kamus Data.....	99
3.4.7 Rancangan Tabel.....	102
3.4.8 Rancangan Tampilan	105
BAB IV	115
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	115
4.1 Hasil.....	115
4.2 Pembahasan	116
4.2.1 Analisis Kebutuhan.....	116
4.2.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	116
4.2.1.2 Analisis Sistem Baru	117
4.2.1.3 Studi Kelayakan	118
4.2.1.4 Alat dan Bahan.....	119
4.2.1.4.1 Alat.....	119
4.2.1.4.2 Bahan	119
4.2.2 Desain Sistem	120
4.2.3 Implementasi.....	120
4.2.3.1 Halaman Register	120
4.2.3.2 Halaman <i>Login</i>	120
4.2.3.3 Halaman <i>Dashboard</i>	121

4.2.3.4 Halaman Data Supir	122
4.2.3.5 Halaman Data Armada.....	122
4.2.3.6 Halaman Data Supplier	123
4.2.3.7 Halaman Tambah Data Supir	123
4.2.3.8 Halaman Tambah Data Armada.....	124
4.2.3.9 Halaman Tambah Data Supplier	124
4.2.3.10 Halaman Data Laporan Pengangkutan.....	125
4.2.3.11 Halaman Tambah Data Laporan	125
4.2.3.12 Halaman Riwayat Laporan.....	126
4.2.3.13 Halaman Rekap Supir	126
4.2.3.14 Halaman Rekap Armada	127
4.2.3.15 Halaman Rekap Supplier.....	127
4.2.4 Pengujian	128
4.2.4.1 Metode Pengujian.....	128
4.2.4.2 Hasil Pengujian	128
BAB V.....	131
PENUTUP.....	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN.....	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	19
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	31
Gambar 3.2 Alur Sistem yang Sedang Berjalan	35
Gambar 3.3 Alur Sistem yang Diusulkan	37
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i>	39
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Register	42
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Login	44
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Supir.....	45
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Armada.....	47
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Supplier.....	49
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Input Laporan.....	51
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Validasi Laporan	54
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Laporan	56
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Rekap Data Supir	58
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Armada.....	60
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Rekap Data Supplier	62
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pegawai.....	64
Gambar 3.17 <i>Sequence diagram</i> Registrasi.....	66
Gambar 3.18 <i>Sequence diagram</i> Login	67
Gambar 3.19 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Supir.....	69
Gambar 3.20 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Armada	72
Gambar 3.21 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Supplier.....	75
Gambar 3.22 <i>Sequence diagram</i> Input Laporan	78
Gambar 3.23 <i>Sequence diagram</i> Validasi Laporan	80
Gambar 3.24 <i>Sequence diagram</i> Riwayat Laporan	82
Gambar 3.25 <i>Sequence diagram</i> Rekap Data Supir	84
Gambar 3.26 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Armada	86
Gambar 3.27 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Supplier.....	88
Gambar 3.28 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Pegawai.....	90
Gambar 3.29 <i>Class Diagram</i>	92
Gambar 3.30 <i>Flowchart</i> Admin	94
Gambar 3.31 <i>Flowchart</i> Manager	96
Gambar 3.32 <i>Flowchart</i> Staff.....	98
Gambar 3.33 Halaman Register.....	105
Gambar 3.34 Halaman <i>Login</i>	106
Gambar 3.35 Halaman <i>Dashboard</i>	106
Gambar 3.36 Halaman Data Supir.....	107
Gambar 3.37 Halaman Data Supplier.....	107
Gambar 3.38 Halaman Data Armada	108
Gambar 3.39 Halaman Tambah Supir	108
Gambar 3.40 Halaman Tambah Supplier	109
Gambar 3.41 Halaman Tambah Armada.....	109

Gambar 3.42 Halaman Data Laporan Angkutan	110
Gambar 3.43 Halaman Tambah Laporan	110
Gambar 3.44 Halaman Riwayat Laporan	111
Gambar 3.45 Halaman Rekap Supir	111
Gambar 3.46 Halaman Rekap Supplier	112
Gambar 3.47 Halaman Rekap Armada	112
Gambar 4.1 Halaman Register	120
Gambar 4.2 Halaman Login	121
Gambar 4.3 Halaman Dashboard.....	121
Gambar 4.4 Halaman Data Supir.....	122
Gambar 4.5 Halaman Data Armada	122
Gambar 4.6 Halaman Data Supplier.....	123
Gambar 4.7 Halaman Tambah Data Supir.....	123
Gambar 4.8 Halaman Tambah Data Armada	124
Gambar 4.9 Halaman Tambah Data Supplier.....	124
Gambar 4.10 Halaman Data Laporan Pengangkutan	125
Gambar 4.11 Halaman Tambah Data Laporan	126
Gambar 4.12 Halaman Riwayat Laporan	126
Gambar 4.13 Halaman Rekap Supir	127
Gambar 4.14 Halaman Rekap Armada.....	127
Gambar 4.15 Halaman Rekap Supplier	128

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	6
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	8
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence diagram</i>	9
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 2.5 Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2. 6 <i>State Of The Art</i>	23
Tabel 3.1 Rancangan Tabel <i>users</i>	102
Tabel 3.2 Rancangan Tabel <i>supirs</i>	103
Tabel 3.3 Rancangan Tabel <i>armadas</i>	103
Tabel 3.4 Rancangan Tabel <i>suppliers</i>	103
Tabel 3.5 Rancangan Tabel <i>laporans</i>	104
Tabel 3.6 Rancangan Tabel <i>riwayat_validasi</i>	104
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	118
Tabel 4.2 Hasil Pengujian	128

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Kesepakatan Bimbingan LA	140
Lampiran 2	Lembar Pengajuan Judul LA	143
Lampiran 3	Lembar Pengesahan Judul LA	146
Lampiran 4	Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Industri	148
Lampiran 5	Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Industri	149
Lampiran 6	Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Industri	150
Lampiran 7	Lembar Bimbingan LA	151
Lampiran 8	Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi	161
Lampiran 9	Lembar Rekapitulasi Revisi Ujian Aplikasi	162
Lampiran 10	Lembar Rekomendasi Sidang LA	165
Lampiran 11	Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per Dosen	167
Lampiran 12	Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi	172
Lampiran 13	Lembar Link Listing Code	173
Lampiran 14	Foto Wawancara	174
Lampiran 15	Lembar Hasil Wawancara	175