

**APLIKASI LAPORAN LABA RUGI JASA PENGANGKUTAN BAHAN BAKAR
MINYAK (BBM) PADA PT BUANA ENERGI SRIWIJAYA BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Yulita Putri Amelia
061930801783**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Yulita Putri Amelia
NPM : 061930801783
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
**Judul Laporan Akhir : Aplikasi Laporan Laba Rugi Jasa
Pengangkutan Bahan Bakar Minyak (BBM)
pada PT Buana Energi Sriwijaya Berbasis Web**

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 08 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB
NIP 197710112001122002

Pembimbing II,

A. Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom
NIP 197309182006041001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika**

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



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Jangan membandingkan jarak terbangnya, tapi bandingkan bagaimana dan apa yang dilaluinya”

(Pesawat Kertas, JKT 48)

“Yang paling melegakan adalah fakta bahwa kita sedang berproses. Fakta bahwa kita sedang berjuang melakukan yang terbaik”

(Pena.Pemimpi)

Saya persembahkan untuk :

- 1. Allah SWT*
- 2. Kedua Orang Tua dan Saudara*
- 3. Seluruh Dosen Manajemen Informatika serta Kedua Dosen Pembimbing Laporan Akhir*
- 4. Almamater Kebanggaan Politeknik Negeri Sriwijaya*
- 5. Teman-Teman Seperjuangan S'USUIN DONG.*
- 6. Diri sendiri yang mampu bertahan sampai di titik ini.*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Laporan Laba Rugi Jasa Pengangkutan Bahan Bakar Minyak (BBM) pada PT Buana Energi Sriwijaya Berbasis Web yang dimaksudkan agar memudahkan seluruh admin dalam melakukan proses pencatatan data dan pembuatan laporan laba rugi secara online. Dengan adanya aplikasi ini dimaksudkan agar kegiatan tersebut lebih efisien dan tidak terjadi kendala dalam pelaksanaannya. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* (*Hypertext Preprocessor*) serta sistem *database MySQL*. Dalam pengaksesannya, terdapat 4 (empat) tipe pengguna yang dapat mengakses aplikasi ini yaitu Admin Invoice, Admin Lapangan, Admin Keuangan dan Direktur. Setiap *user* memiliki akses yang berbeda, Admin Invoice mendapatkan hak akses untuk mengelola data lokasi asal, menginput data lokasi tujuan, mengelola data mobil, menambahkan *user* untuk mengakses aplikasi, mengelola data pengiriman BBM, menambahkan data supir dan melihat serta melakukan pengecekan laporan rekap angkutan. Admin Lapangan mendapatkan hak akses untuk menginput data perbaikan mobil seperti, data *service* mobil, data *service* ban dan data *service* oli. Dari proses tersebut Admin Keuangan dan Direktur dapat melihat dan melakukan pengecekan laporan rekap angkutan dan laporan laba rugi yang dapat dicetak.

Kata Kunci : Laba Rugi, Aplikasi, *MySQL*, *PHP*(*Hypertext Preprocessor*)

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create a Web-Based Application for Profit and Loss Transportation Services at PT Buana Energi Sriwijaya which is intended to make it easier for all admins in the process of recording data and making profit and loss reports online. With this application, it is intended that these activities are more efficient and there are no obstacles in their implementation. The process used to design this application is to make a design using the Unified Modeling Language (UML) and using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language and the MySQL database system. In accessing it, there are 4 (four) types of users who can access this application, namely Invoice Admin, Field Admin, Finance Admin and Director. Each user has different access, Invoice Admin gets access rights to manage origin location data, input destination location data, manage car data, add users to access applications, manage fuel delivery data, add driver data and view and check transportation recap reports. Field Admins get access rights to input car repair data such as car service data, tire service data and oil service data. Finance Admin and Director get access rights to view and check transportation recap reports and profit and loss reports.

Keywords: Profit and Loss, Application, MySQL, PHP (Hypertext Preprocessor)

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Laporan Laba Rugi Jasa Pengangkutan Bahan Bakar Minyak (BBM) pada PT Buana Energi Sriwijaya Berbasis Web ”** ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS,ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E.,M.Si.,AK selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB selaku Dosen Pembimbing I.

10. Bapak Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
11. Bapak Farmin selaku Direktur PT Buana Energi Sriwijaya.
12. Semua Staff dan Pegawai PT Buana Energi Sriwijaya
13. Seluruh Dosen dan staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
14. Kedua orangtua serta adik-adik yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IN.
16. Semua pihak yang telah membantu, memberikan support, dukungan moral, nasihat dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa dan mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.3 Pengertian Basis data	7
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem	8
2.2 Pengertian – Pengertian Judul.....	9
2.2.1 Aplikasi	9
2.2.2 Laporan Laba Rugi	10
2.2.3 Jasa Pengangkutan Bahan Bakar Minyak (BBM).....	10
2.2.4 Web	10
2.2.5 Aplikasi Laporan Laba Rugi Berbasis Web.....	10
2.3 Teori Khusus	11
2.3.1 <i>Unified Model Language</i> (UML)	11
2.3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	11
2.3.1.2 <i>Activity Diagram</i> (Diagram Aktivitas)	14
2.3.1.3 <i>Class Diagram</i> (Diagram Kelas)	15
2.3.1.4 <i>Sequence Diagram</i> (Diagram Sekuen)	16
2.4 Teori Program	18
2.4.1 <i>HTML (Hypertext Markup Language)</i>	18
2.4.2 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	19
2.4.3 <i>CSS (Cascading Style Sheets)</i>	19
2.4.4 MySQL	19
2.4.5 XAMPP	20
2.4.1.1 Pengertian XAMPP	20
2.4.6 <i>Sublime Text</i>	20
2.4.1.1 Pengertian <i>Sublime Text</i>	20
2.4 Penelitian Terdahulu	21

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	31
3.1 Sejarah Singkat PT Buana Energi Sriwijaya.....	31
3.2 Visi dan Misi PT Buana Energi Sriwijaya	32
3.2.1 Visi Perusahaan.....	32
3.2.2 Misi Perusahaan	32
3.3 Logo PT Buana Energi Sriwijaya	32
3.4 Tugas Pokok dan Struktur Organisasi.....	33
3.4.1 Tugas Pokok.....	33
3.4.1 Struktur Organisasi	33
3.5 Sistem yang sedang berjalan	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	36
4.1.1 Penyelidikan Awal	36
4.1.2 Studi Kelayakan	36
4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian	37
4.1.4 Alat dan Bahan.....	38
4.1.4.1 Alat	38
4.1.4.1 Bahan.....	38
4.1.5 Kebutuhan Fungsional	39
4.1.6 Kebutuhan Non-Fungsional	39
4.1.7 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	40
4.2 Perancangan Sistem	40
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	41
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	48
4.2.2.1 <i>Activity Diagram Login</i>	48
4.2.2.2 <i>Activity Diagram Mengelola Data Lokasi Asal</i>	49
4.2.2.3 <i>Activity Diagram Mengelola Data Lokasi Tujuan</i>	49

4.2.2.4	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Mobil	50
4.2.2.5	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	50
4.2.2.6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pengiriman	51
4.2.2.7	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Supir	51
4.2.2.8	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Service Ban	52
4.2.2.9	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Service Mobil	52
4.2.2.10	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Service Oli.....	53
4.2.2.11	<i>Activity Diagram</i> Laporan	53
4.2.3	<i>Class Diagram</i>	54
4.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	55
4.2.4.1	<i>Sequence Diagram</i> Login	55
4.2.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Lokasi Asal.....	55
4.2.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Lokasi Tujuan.....	56
4.2.4.4	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Mobil	56
4.2.4.5	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	57
4.2.4.6	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pengiriman	57
4.2.4.7	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Supir	58
4.2.4.8	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Service Ban	58
4.2.4.9	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Service Mobil	59
4.2.4.10	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Service Oli.....	59
4.2.4.11	<i>Sequence Diagram</i> Laporan	60
4.2.5	Kamus Data.....	60
4.2.6	Desain Tabel	63
4.3	Implementasi Sistem	67
4.3.1	Desain Aplikasi	67
4.3.1.1	Desain Halaman Login	67
4.3.1.2	Desain Halaman Admin <i>Invoice</i>	67
4.3.1.2.1	Desain Halaman Dashboard Admin <i>Invoice</i>	67

4.3.1.2.2	Desain Halaman Input Data Lokasi Asal.....	68
4.3.1.2.3	Desain Halaman Data Lokasi Asal	69
4.3.1.2.4	Desain Halaman Input Data Lokasi Tujuan.....	69
4.3.1.2.5	Desain Halaman Data Lokasi Tujuan	70
4.3.1.2.6	Desain Halaman Input Data Mobil	70
4.3.1.2.7	Desain Halaman Data Mobil	71
4.3.1.2.8	Desain Halaman Input Data Pegawai	71
4.3.1.2.9	Desain Halaman Data Pegawai.....	72
4.3.1.2.10	Desain Halaman Input Data Pengiriman	72
4.3.1.2.11	Desain Halaman Data Pengiriman	73
4.3.1.2.12	Desain Halaman Input Data Supir	73
4.3.1.2.13	Desain Halaman Data Supir.....	74
4.3.1.2.14	Desain Halaman Rekap Angkutan	74
4.3.1.3	Desain Halaman Admin Keuangan	75
4.3.1.3.1	Desain Halaman Dashboard Admin Keuangan	75
4.3.1.3.2	Desain Halaman Laporan Rekap Angkutan	75
4.3.1.3.3	Desain Halaman Laporan Laba Rugi.....	76
4.3.1.4	Desain Halaman Admin Lapangan.....	76
4.3.1.4.1	Desain Halaman Dashboard Admin Lapangan.....	76
4.3.1.4.2	Desain Halaman Input Data Service Ban	77
4.3.1.4.3	Desain Halaman Data Service Ban.....	77
4.3.1.4.4	Desain Halaman Input Data Service Mobil	78
4.3.1.4.5	Desain Halaman Data Service Mobil	78
4.3.1.4.6	Desain Halaman Input Data Service Oli.....	79
4.3.1.4.7	Desain Halaman Data Service Oli	79
4.3.1.5	Desain Halaman Direktur	80
4.3.1.5.1	Desain Halaman Dashboard Direktur	80
4.3.1.5.2	Desain Halaman Laporan Rekap Angkutan	80

4.3.1.5.3	Desain Halaman Laporan Laba Rugi.....	81
4.3.2	Hasil Tampilan Aplikasi	81
4.3.2.1	Tampilan Halaman Login.....	81
4.3.2.2	Tampilan Halaman Admin <i>Invoice</i>	82
4.3.2.2.1	Tampilan Halaman Dashboard Admin <i>Invoice</i> ..	82
4.3.2.2.2	Tampilan Halaman Input Data Lokasi Asal	82
4.3.2.2.3	Tampilan Halaman Data Lokasi Asal.....	83
4.3.2.2.4	Tampilan Halaman Input Data Lokasi Tujuan ...	84
4.3.2.2.5	Tampilan Halaman Data Lokasi Tujuan.....	84
4.3.2.2.6	Tampilan Halaman Input Data Mobil.....	85
4.3.2.2.7	Tampilan Halaman Data Mobil	85
4.3.2.2.8	Tampilan Halaman Input Data Pegawai	86
4.3.2.2.9	Tampilan Halaman Data Pegawai	87
4.3.2.2.10	Tampilan Halaman Input Data Pengiriman	88
4.3.2.2.11	Tampilan Halaman Data Pengiriman.....	87
4.3.2.2.12	Tampilan Halaman Input Data Supir	89
4.3.2.2.13	Tampilan Halaman Data Supir	89
4.3.2.2.14	Tampilan Halaman Rekap Angkutan.....	90
4.3.2.3	Tampilan Halaman Admin Keuangan	92
4.3.2.3.1	Tampilan Halaman Dashboard Admin Keuangan	92
4.3.2.3.2	Tampilan Halaman Laporan Rekap Angkutan	92
4.3.2.3.3	Tampilan Halaman Laporan Laba Rugi	94
4.3.2.4	Tampilan Halaman Admin Lapangan.....	95
4.3.2.4.1	Tampilan Halaman Dashboard Admin Lapangan	95
4.3.2.4.2	Tampilan Halaman Input Data Service Ban	96
4.3.2.4.3	Tampilan Halaman Data Service Ban.....	96
4.3.2.4.4	Tampilan Halaman Input Data Service Mobil.....	97
4.3.2.4.5	Tampilan Halaman Data Service Mobil	97

4.3.2.4.6 Tampilan Halaman Input Data Service Oli	98
4.3.2.4.7 Tampilan Halaman Data Service Oli	98
4.3.2.5 Tampilan Halaman Direktur	99
4.3.2.5.1 Tampilan Halaman Dashboard Direktur.....	99
4.3.2.5.2 Tampilan Halaman Laporan Rekap Angkutan	99
4.3.2.5.3 Tampilan Halaman Laporan Laba Rugi	101
4.4 Pengujian Sistem.....	102
4.4.1 Pengujian Sistem Halaman Admin <i>Invoice</i>	102
4.4.2 Pengujian Sistem Halaman Admin Lapangan	105
4.4.3 Pengujian Sistem Halaman Admin Keuangan	106
4.4.4 Pengujian Sistem Halaman Direktur.....	107
4.5 Pemeliharaan Aplikasi	107
4.6 Pembahasan.....	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	109
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	30
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	37
Tabel 4.2 Definisi Aktor.....	42
Tabel 4.3 Definisi <i>Use Case</i>	43
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Login.....	44
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Lokasi Asal.....	44
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Lokasi Tujuan.....	45
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Mobil	45
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pegawai	46
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengiriman	46
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Supir	46
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Service Ban	46
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Service Mobil	47
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Service Oli.....	47
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> Laporan	48
Tabel 4.15 Tabel Data Lokasi Asal	63
Tabel 4.16 Tabel Data Lokasi Tujuan	64
Tabel 4.17 Tabel Data Mobil	64
Tabel 4.18 Tabel Data Pegawai.....	64
Tabel 4.19 Tabel Data Pengiriman.....	65
Tabel 4.20 Tabel Data Service Ban.....	65
Tabel 4.21 Tabel Data Service Mobil	66
Tabel 4.22 Tabel Data Service Oli	66

Tabel 4.23	Tabel Data Supir.....	66
Tabel 4.24	Pengujian Sistem Halaman Admin <i>Invoice</i>	104
Tabel 4.25	Pengujian Sistem Halaman Admin Lapangan.....	106
Tabel 4.26	Pengujian Sistem Halaman Admin Keuangan	106
Tabel 4.27	Pengujian Sistem Halaman Direktur	107

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 XAMPP	20
Gambar 2.2 Sublime Text.....	20
Gambar 3.1 Logo PT Buana Energi Sriwijaya	32
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT Buana Energi Srwijaya	33
Gambar 3.3 Sistem yang sedang Berjalan	35
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	41
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	48
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Lokasi Asal.....	49
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Lokasi Tujuan.....	49
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Mobil	50
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	50
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pengiriman.....	51
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Supir	51
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Service Ban.....	52
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Service Mobil	52
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Service Oli.....	53
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Laporan	53
Gambar 4.13 <i>Class Diagram</i>	54
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Login	55
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Lokasi Asal.....	55
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Lokasi Tujuan.....	56
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Mobil	56
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pegawai.....	57

Gambar 4.19	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pengiriman.....	57
Gambar 4.20	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Supir	58
Gambar 4.21	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Service Ban.....	58
Gambar 4.22	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Service Mobil	59
Gambar 4.23	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Service Oli	59
Gambar 4.24	<i>Sequence Diagram</i> Laporan	60
Gambar 4.25	Desain Halaman Login	67
Gambar 4.26	Desain Halaman Dashboard Admin Invoice	68
Gambar 4.27	Desain Halaman Input Data Lokasi Asal.....	68
Gambar 4.28	Desain Halaman Data Lokasi Asal	69
Gambar 4.29	Desain Halaman Input Data Lokasi Tujuan.....	69
Gambar 4.30	Desain Halaman Data Lokasi Tujuan	70
Gambar 4.31	Desain Halaman Input Data Mobil	70
Gambar 4.32	Desain Halaman Data Mobil	71
Gambar 4.33	Desain Halaman Input Data Pegawai	71
Gambar 4.34	Desain Halaman Data Pegawai.....	72
Gambar 4.35	Desain Halaman Input Data Pengiriman	72
Gambar 4.36	Desain Halaman Data Pengiriman	73
Gambar 4.37	Desain Halaman Input Data Supir	73
Gambar 4.38	Desain Halaman Data Supir.....	74
Gambar 4.39	Desain Halaman Rekap Angkutan.....	74
Gambar 4.40	Desain Halaman Dashboard Admin Keuangan	75
Gambar 4.41	Desain Halaman Laporan Rekap Angkutan	75
Gambar 4.42	Desain Halaman Laporan Laba Rugi.....	76
Gambar 4.43	Desain Halaman Dashboard Admin Lapangan.....	76

Gambar 4.44	Desain Halaman Inpur Data Service Ban	77
Gambar 4.45	Desain Halaman Data Service Ban.....	77
Gambar 4.46	Desain Halaman Input Data Service Mobil	78
Gambar 4.47	Desain Halaman Data Service Mobil	78
Gambar 4.48	Desain Halaman Input Data Service Oli.....	79
Gambar 4.49	Desain Halaman Data Service Oli	79
Gambar 4.50	Desain Halaman Dashboard Direktur.....	80
Gambar 4.51	Desain Halaman Laporan Rekap Angkutan	80
Gambar 4.52	Desain Halaman Laporan Laba Rugi.....	81
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Login	81
Gambar 4.54	Tampilan Halaman Dashboard Admin Invoice	82
Gambar 4.55	Tampilan Halaman Input Data Lokasi Asal	82
Gambar 4.56	Tampilan Halaman Data Lokasi Asal.....	83
Gambar 4.57	Tampilan Halaman Input Data Lokasi Tujuan	84
Gambar 4.58	Tampilan Halaman Data Lokasi Tujuan.....	84
Gambar 4.59	Tampilan Halaman Input Data Mobil.....	85
Gambar 4.60	Tampilan Halaman Data Mobil	85
Gambar 4.61	Tampilan Halaman Input Data Pegawai	86
Gambar 4.62	Tampilan Halaman Data Pegawai	87
Gambar 4.63	Tampilan Halaman Input Data Pengiriman	88
Gambar 4.64	Tampilan Halaman Data Pengiriman.....	88
Gambar 4.65	Tampilan Halaman Input Data Supir	89
Gambar 4.66	Tampilan Halaman Data Supir	89
Gambar 4.67	Tampilan Halaman Rekap Angkutan.....	91
Gambar 4.68	Tampilan Halaman Dashboard Admin Keuangan	92

Gambar 4.69	Tampilan Halaman Laporan Rekap Angkutan	94
Gambar 4.70	Tampilan Halaman Laporan Laba Rugi	95
Gambar 4.71	Tampilan Halaman Dashboard Admin Lapangan	95
Gambar 4.72	Tampilan Halaman Inpur Data Service Ban.....	96
Gambar 4.73	Tampilan Halaman Data Service Ban.....	96
Gambar 4.74	Tampilan Halaman Input Data Service Mobil.....	97
Gambar 4.75	Tampilan Halaman Data Service Mobil	97
Gambar 4.76	Tampilan Halaman Input Data Service Oli	98
Gambar 4.77	Tampilan Halaman Data Service Oli.....	98
Gambar 4.78	Tampilan Halaman Dashboard Direktur.....	99
Gambar 4.79	Tampilan Halaman Laporan Rekap Angkutan	101
Gambar 4.80	Tampilan Halaman Laporan Laba Rugi	102