

**PENGEMBANGAN APLIKASI ADMINISTRASI ANGKUTAN
BATUBARA MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL* PADA
CV. RATU RAHMI MUARA ENIM**



**Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma IV
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen
Informatika**

Oleh:

Irfan Dedi Irawan

061840831588

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA DIV
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA
PALEMBANG**

2022

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri”.
(Q.S Ar-Ra’d:11)

“Ubah pikiranmu dan kau dapat mengubah duniamu”

“Kemanapun kita pergi, pasti ada perjuangan yang harus dilakukan”

Saya persembahkan Kepada :

- 1. Kedua Orang Tua Saya Irwan Ali dan Rusma*
- 2. Diri Sendiri*
- 3. Saudara-Saudaraku*
- 4. Seluruh Dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan terutama dosen pembimbing Tugas Akhir*
- 5. Teman-Teman Seperjuangan Angkatan 2018 terutama MIB*
- 6. Teman-Teman The Potato Head*
- 7. Teman Kos Seperjuangan*
- 8. Almamater Kebanggaan*

ABSTRAK

Administrasi adalah kegiatan kerjasama yang dilakukan sekelompok orang berdasarkan pembagian kerja sebagaimana ditentukan dalam struktur dengan mendayagunakan sumber daya untuk mencapai tujuan secara efektif dan efisien. Dalam proses pencatatan administrasi perusahaan pada CV. Ratu Rahmi masih menggunakan perhitungan manual. Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk membangun aplikasi pendukung administrasi transaksi perusahaan yang dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan dan pendataan data secara cepat dan akurat, dengan menerapkan metode *waterfall*. *Waterfall* adalah salah satu jenis model pengembangan aplikasi dan termasuk ke dalam *classic life cycle* (siklus hidup klasik), yang mana menekankan pada fase yang berurutan dan sistematis. Untuk pemodelan perancangan menggunakan DFD yang meliputi diagram konteks, DFD, *flowchart*, *blockchart* dan ERD, dan pada tahap pemrograman sistem menggunakan HTML, CSS, *JavaScript*, dan MySQL. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan dan mempermudah admin dalam melakukan pendataan atau penginputan administrasi perusahaan berupa data perjalanan pengangkutan batubara mobil *dumptruck*, data pemakaian bbm mobil *dumptruck*, dan data pemakaian ban mobil *dumptruck*.

Kata kunci: Administrasi, Metode *Waterfall*, Aplikasi pendukung administrasi

ABSTRACT

Administration is a cooperative activity carried out by a group of people based on the division of labor as specified in the structure by utilizing resources to achieve goals effectively and efficiently. In the process of recording the company's administration on the CV. Ratu Rahmi still uses manual calculations. The purpose of writing this final report is to build an application to support the administration of corporate transactions that can make it easier to process and collect data quickly and accurately, by applying the waterfall method. Waterfall is one type of application development model and belongs to the classic life cycle, which emphasizes sequential and systematic phases. For design modeling using DFD which includes context diagrams, DFD, flowcharts, blockcharts and ERD, and at the system programming stage using HTML, CSS, JavaScript, and MySQL. By making this application, it is expected to reduce errors and make it easier for admins to collect data or enter company administration in the form of dumptruck car coal transportation trip data, dumptruck car fuel usage data, and dumptruck car tire usage data.

Keywords: Administration, Waterfall Method, Administrative support applications

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**Pengembangan Aplikasi Administrasi Angkutan Batubara Menggunakan Metode *Waterfall* pada CV. Ratu Rahmi Muara Enim**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Tugas Akhir ini untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Tugas Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Tugas 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.SE.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.Pd. selaku Pelaksanaan Bidang Kerjasama.
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 DIV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I saya selama pembuatan Laporan Tugas Akhir.

10. Ibu Delta Khairunnisa, SE.,M.Si.. selaku Dosen Pembimbing II saya selama pembuatan Laporan Tugas Akhir.
11. Semua Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Kedua orang tua saya, Bapak Irwan Ali dan Ibu Rusma yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan terbaik kepada saya.
13. Saudara-saudara saya Fitri Hirawati, Nasiruddin, Efri Razuan, Ika Haryati, Dendi Romansa, Dimas Yoga Pradinata yang telah memberikan sumbangsuhnya kepada saya.
14. Teman-Teman Manajemen Informatika Khususnya Kelas MIB angkatan 2018.
15. Teman-teman *The Potato Head*.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas 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 Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin

Palembang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.5 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Umum	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Komputer	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Pengertian Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Pengertian Data	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>) ...	Error! Bookmark not defined.
2.2 Teori Khusus	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Pengertian <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Pengertian <i>Block Chart</i>	Error! Bookmark not defined.

2.2.4	Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD) ...	Error! Bookmark not defined.
2.2.5	Pengertian Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.3	Teori Judul.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Pengertian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Pengertian Administrasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	Pengertian Angkutan Batubara	Error! Bookmark not defined.
2.3.4	Pengertian Metode <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.5	Pengertian Persekutuan Komanditer CV (<i>Comanditaire Venootschap</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.3.6	Pengertian Judul Secara Keseluruhan	Error! Bookmark not defined.
2.4	Teori Program.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Pengertian MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Pengertian <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	Pengertian XAMPP	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Pengertian Sublime Text	Error! Bookmark not defined.
2.4.5	Pengertian PHP	Error! Bookmark not defined.
2.4.6	Pengertian HTML	Error! Bookmark not defined.
2.4.7	Pengertian CSS	Error! Bookmark not defined.
2.4.8	Pengertian Bootstrap	Error! Bookmark not defined.
2.5	Tabel Orisinalitas Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....		Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Deskripsi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Sejarah Singkat CV. Ratu Rahmi Muara Enim.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Visi – Misi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
3.1.4	Uraian Tugas	Error! Bookmark not defined.
3.2	Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Alat.....	Error! Bookmark not defined.

3.3.2	Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Tahap Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Tahapan Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Tahap Perancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5	Analisis Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Analisis Sistem Berjalan	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Analisis Sistem yang Dibutuhkan	Error! Bookmark not defined.
3.6	Metode Analisis Sistem <i>Single Entry</i>	Error! Bookmark not defined.
3.7	Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1	Studi Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional	Error! Bookmark not defined.
4.3	Perancangan (<i>Design</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Diagram Konteks (<i>Context diagram</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	<i>Blockchart</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	<i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.1	Flowchart Admin Utama	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.2	Flowchart Admin Bbm	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.3	Flowchart Admin Perlengkapan ...	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.4	Flowchart Direktur	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
4.3.6	Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.7	Desain Tabel <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4	Rancangan Halaman Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.

- 4.4.2 Rancangan Halaman *Dashboard* Admin Utama... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.3 Rancangan Halaman Menu Ban Admin Utama.... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.4 Rancangan Halaman Menu Bbm Admin Utama... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.5 Rancangan Halaman Menu Data *Login* Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.6 Rancangan Halaman Input Data *Login* Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.7 Rancangan Halaman Menu Data Mobil Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.8 Rancangan Halaman Menu Input Data Mobil Admin Utama.. **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.9 Rancangan Halaman Menu Data Perjalanan Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.10 Rancangan Halaman Menu Input Data Perjalanan Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.11 Rancangan Halaman Menu Data Perjalanan Rute Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.12 Rancangan Halaman Input Data Perjalanan Rute Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.13 Rancangan Halaman Menu Data Sopir Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.14 Rancangan Halaman Menu Input Data Sopir Admin Utama... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.15 Rancangan Halaman Laporan Rekap Sopir ... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.16 Rancangan Halaman Laporan Rekap Penghasilan **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.17 Rancangan Halaman *Dashbard* Admin Bbm. **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.18 Rancangan Halaman Data Bbm Admin Bbm **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.19 Rancangan Halaman Input Data Bbm Admin Bbm..... **Error! Bookmark not defined.**

- 4.4.20 Rancangan Halaman *Dashboard* Admin Perlengkapan..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.21 Rancangan Halaman Data Ban Admin Perlengkapan..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.22 Rancangan Halaman Input Data Ban Admin Perlengkapan **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.23 Rancangan Halaman *Dashboard* Direktur **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.24 Rancangan Halaman Laporan Rekap Sopir Direktur..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.25 Rancangan Halaman Laporan Penghasilan **Error! Bookmark not defined.**
- 4.5 Tampilan Halaman Aplikasi.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.1 Tampilan Halaman *Login*.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.2 Tampilan Halaman *Dashboard* Admin Utama**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.3 Tampilan Halaman Data Ban Admin Utama . **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.4 Tampilan Halaman Data Bbm Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.5 Tampilan Halaman Data *Login* Admin Utama**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.6 Tampilan Halaman Input Data *Login* Admin Utama..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.7 Tampilan Halaman Data Mobil Admin Utama.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.8 Tampilan Halaman Input Data Mobil Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.9 Tampilan Halaman Data Perjalanan Admin Utama..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.10 Tampilan Halaman Input Data Perjalanan Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.11 Tampilan Halaman Data Perjalanan Rute Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.12 Tampilan Halaman Input Data Perjalanan Rute Admin Utama **Error! Bookmark not defined.**

4.5.13	Tampilan Halaman Data Sopir Admin Utama	Error! Bookmark not defined.
4.5.14	Tampilan Halaman Input Data Sopir Admin Utama.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.15	Tampilan Halaman Laporan Rekap Sopir	Error! Bookmark not defined.
4.5.16	Tampilan Halaman Laporan Rekap Penghasilan ..	Error! Bookmark not defined.
4.5.17	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Bbm .	Error! Bookmark not defined.
4.5.18	Tampilan Halaman Data Bbm Admin Bbm...	Error! Bookmark not defined.
4.5.19	Tampilan Halaman Input Data Bbm Admin Bbm	Error! Bookmark not defined.
4.5.20	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Perlengkapan	Error! Bookmark not defined.
4.5.21	Tampilan Halaman Data Ban Admin Perlengkapan	Error! Bookmark not defined.
4.5.22	Tampilan Halaman Input Data Ban Admin Perlengkapan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.23	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Direktur	Error! Bookmark not defined.
4.5.24	Tampilan Halaman Laporan Rekap Sopir Direktur	Error! Bookmark not defined.
4.5.25	Tampilan Halaman Laporan Penghasilan	Error! Bookmark not defined.
4.6	Pengujian (<i>Testing</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1	Rencana Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.6.2	Kesimpulan Hasil Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.6.3	Pemeliharaan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Simbol-Simbol Pada DFD..... 8
Tabel 2.2	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> 11
Tabel 2.3	Simbol-Simbol <i>Blockchart</i> 12
Tabel 2.4	Simbol-Simbol <i>Entity Relantionship Diagram (ERD)</i> 14
Tabel 2.5	Simbol-Simbol Kamus Data (Data Dictionary).....15
Tabel 2.6	Tabel Orisinalitas Penelitian.....22
Tabel 4.1	Tabel data_login.....55
Tabel 4.2	Tabel data_bbm.....56
Tabel 4.3	Tabel data_ban.....56
Tabel 4.4	Tabel data_mobil.....57
Tabel 4.5	Tabel data_perjalanan.....57
Tabel 4.6	Tabel data_perjalanan_rute.....58
Tabel 4.7	Tabel data_sopir.....58
Tabel 4.8	Tabel Pengujian oleh Admin Utama.....88
Tabel 4.9	Tabel Pengujian oleh Admin Bbm.....89
Tabel 4.10	Tabel Pengujian oleh Admin Perlengkapan.....90
Tabel 4.11	Tabel Pengujian oleh Direktur.....90

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Ratu Rahmi Muara Enim.....	27
Gambar 3.2 Alur Sistem yang sedang Berjalan.....	32
Gambar 4.1 <i>Diagram Konteks</i>	39
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram Zero</i>	41
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	43
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin Utama.....	45
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Admin Bbm.....	47
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Admin Perlengkapan.....	49
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Direktur.....	50
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	52
Gambar 4.9 Rancangan Halaman <i>Login</i>	59
Gambar 4.10 Rancangan Halaman <i>dashboard</i> Admin Utama.....	60
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Menu Ban Admin Utama.....	60
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Menu Bbm Admin Utama.....	61
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Menu Data Login Admin Utama.....	61
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Menu Input Data Login Admin Utam.....	62
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Menu Data Mobil Admin Utama.....	62
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Menu Input Data Mobil Admin Utama.....	63
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Menu Data Perjalanan Admin Utama.....	63
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Menu Input Data Perjalanan Admin Utama.....	64
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Menu Data Perjalanan Rute Admin Utama.....	64
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Menu Input Data Perjalanan Rute Admin Utama.....	65
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Menu Data Sopir Admin Utama.....	65
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Menu Input Data Sopir Admin Utama.....	66
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Laporan Rekap Sopir.....	66
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Laporan Rekap Penghasilan.....	67
Gambar 4.25 Rancangan Halaman dashboard Admin Bbm.....	68
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Data Bbm Admin Bbm.....	68

Gambar 4.27	Rancangan Halaman Input Data Bbm Admin Bbm.....	69
Gambar 4.28	Rancangan Halaman dashboard Admin Perlengkapan.....	69
Gambar 4.29	Rancangan Halaman Data Ban Admin Perlengkapan.....	70
Gambar 4.30	Rancangan Halaman Input Data Ban Admin Perlengkapan.....	70
Gambar 4.31	Rancangan Halaman dashboard Direktur.....	71
Gambar 4.32	Rancangan Halaman Rekap Sopir Direktur.....	71
Gambar 4.33	Rancangan Halaman Rekap Penghasilan.....	72
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Login.....	72
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Dashboard Admin Utama.	73
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Data Ban Admin Utama.....	74
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Data Bbm Admin Utama.....	74
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Data Login Admin Utama.....	75
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Input Data Login Admin Utama.	75
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Data Mobil Admin Utama.....	76
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Input Data Mobil Admin Utama.....	76
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Data Perjalanan Admin Utama.....	77
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Input Data Perjalanan Admin Utama.....	77
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Data Perjalanan Rute Admin Utama.....	78
Gambar 4.45	Tampilan Halaman Input Data Perjalanan Rute Admin Utama...78	
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Data Perjalanan Rute Admin Utama.....	79
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Input Data Perjalanan Rute Admin Utama...80	
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Laporan Rekap Sopir.....	80
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Laporan Rekap Penghasilan.....	81
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Dashboard Admin Bbm.....	82
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Data Bbm Admin Bbm.....	82
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Input Data Bbm Admin Bbm.....	83
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Dashboard Admin Perlengkapan.....	84
Gambar 4.54	Tampilan Halaman Data Ban Admin Perlengkapan.....	84
Gambar 4.55	Tampilan Halaman Input Data Ban Admin Perlengkapan.....	85
Gambar 4.56	Tampilan Halaman Dashboard Direktur.....	86

Gambar 4.57 Tampilan Halaman laporan Rekap Sopir Direktur.....	86
Gambar 4.58 Tampilan Halaman laporan Penghasilan.....	87

