

**IMPLEMENTASI LARAVEL 10 PADA APLIKASI PENGELOLAAN
MANAJEMEN RESI PT. NIARA BUANA EMAS BERBASIS *WEBSITE***



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh:

**Raden Ayu Sabrina
Anggraini**

062130801842

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
MANAJEMEN INFORMATIKA
PALEMBANG
2024**



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

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

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

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Raden Ayu Sabrina Anggraini
NPM : 062130801842
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Implementasi Framework Laravel 10 Pada Aplikasi
Pengelolaan Manajemen Resi PT. Niara Buana
Emas Berbasis Website

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Juli 2024

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

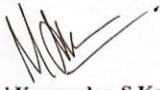
Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2024

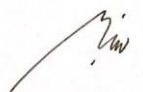
Pembimbing I,


Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008

Pembimbing II,


Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP 197407052002121014

Mengetahui,
A.n Ketua Jurusan Manajemen Informatika
Ketua Program Studi


Rika Sadariawati, SE., M.Si.
NIP 197302232002122001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Pada Akhirnya ini semua hanyalah permulaan”

(Nadin Amizah)

“Allah tidak akan mengatakan hidup mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah:5-6)

Kami persembahkan untuk :

- 1. Kedua Orang Tua*
- 2. Saudara Perempuan*
- 3. Patner Terkasih*
- 4. Keluarga Besar PT. Niara Buana Emas*
- 5. Almamater Kebanggaan*
- 6. Dosen Pembimbing*
- 7. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IC*
- 8. Sahabat Tercinta*

ABSTRAK

Laporan Akhir ini bertujuan untuk menguraikan implementasi Laravel 10 pada Aplikasi Pengelolaan Manajemen Resi PT. Niara Buana Emas Berbasis Website. Aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan struktur dan efisiensi kegiatan penjadwalan konten digital marketing, memudahkan tim digital marketing dalam pekerjaan mereka. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah SDLC Waterfall. Proses desain sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML), dengan bahasa pemrograman menggunakan framework PHP yaitu Laravel, dan database MySQL. Aplikasi ini terdiri dari empat bagian utama, yaitu halaman Admin, halaman Direktur, halaman User, dan halaman Kurir. Tujuan utama dari aplikasi ini adalah mempermudah pengelolaan resi, mulai dari penginputan data resi, pengecekan status resi, hingga live tracking dan scan barcode. Diharapkan bahwa implementasi aplikasi ini akan membantu PT. Niara Buana Emas dalam meningkatkan efisiensi proses kerja perusahaan mereka.

Kata Kunci : Laravel 10 ,Pengelolaan manajemen resi , PT. Niara Buana Emas, SDLC Waterfall, Unified Modeling Language (UML), PHP Laravel ,MySQL

ABSTRACT

This Final Report aims to describe the implementation of Laravel 10 in a Website-Based Receipt Management Application for PT. Niara Buana Emas. This application aims to improve the structure and efficiency of digital marketing content scheduling activities, making it easier for the digital marketing team to do their job. The system development method used is SDLC Waterfall. The system design process uses Unified Modeling Language (UML), with the programming language using the PHP framework Laravel, and the MySQL database. This application consists of four main parts, namely the Admin page, Director page, User page, and Courier page. The main purpose of this application is to simplify receipt management, starting from entering receipt data, checking receipt status, to live tracking and barcode scanning. It is hoped that the implementation of this application will help PT. Niara Buana Emas in increasing the efficiency of their company's work process.

Keywords: Laravel 10, Receipt Management, PT. Niara Buana Emas, SDLC Waterfall, Unified Modeling Language (UML), PHP Laravel, MySQL

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Implementasi Laravel 10 pada Aplikasi Pengelolaan Manajemen Resi PT. Niara Buana Emas Berbasis Website”**. Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

11. Ibu Fatmawati, selaku Direktur di PT. Niara Buana Emas, yang telah banyak memberikan kontribusi serta ilmu untuk saya untuk pembuatan laporan akhir.
12. Bapak Hyang Wijaya selaku Pimpinan Komisaris Perusahaan PT. Niara Buana Emas yang memberikan support dalam pembuatan laporan akhir.
13. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
14. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
15. Serta Partner saya Muhammad Danendra Alana yang menemani saya membuat laporan akhir ini, dan selalu support setiap kegiatan yang saya lakukan selama mengerjakan laporan akhir ini.
16. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika kelas 6IC dan terkhusus sahabat saya Conny, Erlinda, Puput, dan gita.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan kerja praktik ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Amin.

Palembang, 15 Juli 2024

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	6
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data	6
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	6
1.6.2.1 Metode Observasi	6
1.6.2.2 Metode Wawancara.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 9
2.1 Teori Umum.....	9
2.1.1 Pengertian Komputer	9
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	9
2.1.3 Pengertian Internet	10
2.1.4 Pengertian Data	10
2.1.5 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	10
2.1.6 Metode Pengembangan Sistem Waterfall	11

2.2	Teori Judul	12
2.2.1	Pengertian Implementasi	12
2.2.2	Pengertian <i>Framework</i>	13
2.2.3	Pengertian <i>Laravel</i>	13
2.2.4	Pengertian Aplikasi	13
2.2.5	Pengertian Pengelolaan	13
2.2.6	Pengertian Manajemen	13
2.2.7	Pengertian Resi	14
2.2.8	Pengertian <i>Website</i>	14
2.2.9	Pengertian Implementasi Framework Laravel 10 pada Aplikasi Pengelolaan Manajemen Resi PT. Niara Buana Emas Berbasis <i>Website</i>	14
2.3	Teori Khusus	14
2.3.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.3.2	Jenis-Jenis Diagram UML	14
2.3.2.1	Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	14
2.3.2.2	Pengertian <i>Class Diagram</i>	16
2.3.2.3	Pengertian <i>Activity Diagram</i>	17
2.3.2.4	Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	18
2.4	Teori Program	20
2.4.1	Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	20
2.4.2	Pengertian HTML	22
2.4.3	Pengertian CSS	22
2.4.4	Pengertian Bootstrap	23
2.4.5	Pengertian PHP	24
2.4.6	Pengertian Laravel	24
2.4.7	Pengertian Javascript	25
2.4.8	Pengertian MySQL	26
2.4.9	Pengertian XAMPP	26

BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	28
3.1	Sejarah Singkat PT. Niara Buana Emas	28
3.2	Logo PT. Niara Buana Emas	28
3.3	Visi & Misi PT. Niara Buana Emas	29
3.3.1	Visi PT. Niara Buana Emas.....	29
3.3.2	Misi PT. Niara Buana Emas	29
3.4	Moto Perusahaan PT. Niara Buana Emas	30
3.5	Struktur Organisasi PT. Niara Buana Emas	30
3.6	Tugas dan Tanggung Jawab PT. Niara Buana Emas.....	30
3.6.1	Dewan Komisaris	30
3.6.2	Direktur Utama.....	31
3.6.3	Wakil Direktur.....	32
3.6.4	Direktur Personalia.....	33
3.6.5	Direktur Keuangan	33
3.6.6	Staff Administrasi.....	34
3.6.7	Staff Driver	35
3.6.8	Staff Gudang.....	36
3.6.8	Staff Marketing.....	37
3.7	Sistem Yang Sedang Berjalan	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1	Rekayasa Sistem.....	39
4.2	Analisis Kebutuhan	39
4.2.1	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	39-40
4.2.2	Studi Kelayakan	40
4.2.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
4.2.4	Alat dan Bahan	42
4.3	Desain.....	43
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	43
4.3.2	<i>Activity Diagram</i>	46
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	66

4.3.4	<i>Class Diagram</i>	81
4.3.5	Perencanaan Database.....	81
4.3.5.1	Desain Tabel	81
4.3.6	Perencanaan <i>Interface</i>	83
4.3.7	Tampilan Aplikasi	103
4.4	Pengujian Aplikasi	121
4.4.1	Sumber Daya Manusia	122
4.4.2	Metode Pengujian	122
4.4.3	Tujuan Pengujian	122
4.4.4	Pelaksanaan Pengujian.....	123
4.4.4.1	Pengujian Perangkat Lunak.....	123
4.4.5	Kesimpulan Pengujian	125
4.5	Pemeliharaan	126
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	126
5.1	Kesimpulan	126
5.2	Saran.....	127
	DAFTAR PUSTAKA.....	128

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Use Case</i> Diagram	15
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Class</i> Diagram	16
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Activity</i> Diagram	16
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Sequence</i> Diagram	19
Tabel 4.1	Studi Kelayakan	41
Tabel 4.2	Deskripsi Aktor	44
Tabel 4.3	Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram	45
Tabel 4.4	Tabel User	81
Tabel 4.5	Tabel Log Activities	82
Tabel 4.6	Tabel Receipts	82
Tabel 4.7	Tabel Receipts_details.....	82
Tabel 4.8	Tabel Customers.....	83
Tabel 4.9	Materi Pengujian	120
Tabel 4.10	Pengujian Login User	123
Tabel 4.11	Pengujian Login Admin	123
Tabel 4.12	Pengujian Penginputan Data Resi	123
Tabel 4.13	Pengujian Pengujian Pengiriman Live Location oleh Admin	124
Tabel 4.14	Pengujian Riwayat Penginputan Data Resi	125
Tabel 4.15	Kesimpulan Pengujian	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan dalam Model Waterfall	11
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan	12
Gambar 2.3	Sistem yang Sedang Berjalan	15
Gambar 3.1	Logo Visual Studio Code.....	20
Gambar 3.2	Logo HTML	22
Gambar 3.3	Logo CSS	22
Gambar 3.4	Logo Bootsrap	23
Gambar 3.5	Logo PHP	24
Gambar 3.6	Logo Laravel	25
Gambar 3.7	Logo MySql	26
Gambar 3.8	Logo Xampp	26
Gambar 3.9	Logo JavaScript.....	25
Gambar 4.1	<i>Use case Diagram</i>	43
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram Admin - Login</i>	46
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram Admin – Edit Data Resi</i>	47
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram Admin – Mengelola Resi</i>	47
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram Admin – Hapus Data Resi</i>	48
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram Admin Pengecekan Resi</i>	48
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram Admin – Generate Qr Code</i>	49
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram Admin – Mengirim Live Tracking</i>	50
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram Admin – Melihat Live Tarcking</i>	50
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram Admin – Status Pengiriman</i>	51
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram Admin – Log Aktivitas</i>	51
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram Admin – Backup Data</i>	52
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram Admin – Cetak Data</i>	52
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram Admin – LogOut</i>	53
Gambar 4.15	<i>Activity Diagram User – LogIn</i>	54
Gambar 4.16	<i>Activity Diagram User – Melihat Live Tracking</i>	55
Gambar 4.17	<i>Activity Diagram User – Log Aktvitas</i>	55

Gambar 4.18	<i>Activity Diagram User – Cetak Data</i>	56
Gambar 4.19	<i>Activity Diagram User – Pengecekan Resi</i>	56
Gambar 4.20	<i>Activity Diagram User – LogOut</i>	57
Gambar 4.21	<i>Activity Diagram Direktur – LogIn</i>	58
Gambar 4.22	<i>Activity Diagram Direktur – Log Aktivitas</i>	59
Gambar 4.23	<i>Activity Diagram Direktur – Pengecekan Resi</i>	59
Gambar 4.24	<i>Activity Diagram Direktur – LogOut</i>	60
Gambar 4.25	<i>Activity Diagram Direktur – Melihat Live Tracking</i>	61
Gambar 4.26	<i>Activity Diagram Kurir – LogIn</i>	62
Gambar 4.27	<i>Activity Diagram Kurir – Melihat Live Tracking</i>	63
Gambar 4.28	<i>Activity Diagram Kurir – Status Pengiriman</i>	63
Gambar 4.29	<i>Activity Diagram Kurir – Log Aktivitas</i>	64
Gambar 4.30	<i>Activity Diagram Kurir – LogOut</i>	65
Gambar 4.31	<i>Sequence Diagram Admin – Login</i>	66
Gambar 4.32	<i>Sequence Diagram Admin – Pengecekan Resi</i>	67
Gambar 4.33	<i>Sequence Diagram Admin – Mengelola Resi</i>	67
Gambar 4.34	<i>Sequence Diagram Admin – Edit Pengguna</i>	68
Gambar 4.35	<i>Sequence Diagram Admin – Hapus Pengguna</i>	68
Gambar 4.36	<i>Sequence Diagram Admin – Log Aktivitas</i>	69
Gambar 4.37	<i>Sequence Diagram Admin – Generate Qr</i>	69
Gambar 4.38	<i>Sequence Diagram Admin – Status Pengiriman</i>	70
Gambar 4.39	<i>Sequence Diagram Admin – Melihat Live Tracking</i>	70
Gambar 4.40	<i>Sequence Diagram Admin – Tambah Pengguna</i>	71
Gambar 4.41	<i>Sequence Diagram Admin – Log Out</i>	71
Gambar 4.42	<i>Sequence Diagram Admin – Cetak Laporan Resi</i>	72
Gambar 4.43	<i>Sequence Diagram Admin – Backup Data</i>	72
Gambar 4.44	<i>Sequence Diagram User – Log In</i>	73
Gambar 4.45	<i>Sequence Diagram User – Pengecekan Resi</i>	73
Gambar 4.46	<i>Sequence Diagram User – Generate Qr</i>	74
Gambar 4.47	<i>Sequence Diagram User – Log Aktivitas</i>	74
Gambar 4.48	<i>Sequence Diagram User – Log Out</i>	75

Gambar 4.49	<i>Sequence Diagram User – Log In</i>	75
Gambar 4.50	<i>Sequence Diagram Direktur – Pengecekan Resi</i>	76
Gambar 4.51	<i>Sequence Diagram Direktur – Generate Qr</i>	76
Gambar 4.52	<i>Sequence Diagram Direktur – Data Pelanggan</i>	77
Gambar 4.53	<i>Sequence Diagram Direktur – Log Aktivitas</i>	77
Gambar 4.54	<i>Sequence Diagram Direktur – Cetak Laporan</i>	78
Gambar 4.55	<i>Sequence Diagram Direktur – Log Out</i>	78
Gambar 4.56	<i>Sequence Diagram Kurir – Log In</i>	79
Gambar 4.57	<i>Sequence Diagram Direktur – Pengecekan Resi</i>	79
Gambar 4.58	<i>Sequence Diagram Kurir – Update Live Tracking</i>	80
Gambar 4.59	<i>Sequence Diagram Kurir – Generate Qr</i>	80
Gambar 4.60	<i>Class Diagram</i>	81
Gambar 4.61	<i>Desain Halaman Login</i>	83
Gambar 4.62	<i>Halaman Admin - Beranda</i>	84
Gambar 4.63	<i>Desain Halaman Halaman Admin - Manajemen Pengguna</i>	84
Gambar 4.64	<i>Halaman Admin - Tambah Pengguna</i>	85
Gambar 4.65	<i>Halaman Admin – Edit Pengguna</i>	85
Gambar 4.66	<i>Halaman Admin – Detail Pengguna</i>	86
Gambar 4.67	<i>Halaman Admin – Hapus Data</i>	86
Gambar 4.68	<i>Halaman Admin – Manajemen Peran</i>	87
Gambar 4.69	<i>Halaman Admin – Tambah Peran</i>	87
Gambar 4.70	<i>Halaman Admin – Tambah Peran</i>	88
Gambar 4.71	<i>Halaman Admin - Manajemen Pelanggan</i>	88
Gambar 4.72	<i>Halaman Admin – Tambah Pelanggan</i>	89
Gambar 4.73	<i>Halaman Admin – Detail Pelanggan</i>	89
Gambar 4.74	<i>Halaman Admin – Edit Pelanggan</i>	90
Gambar 4.75	<i>Halaman Admin – Tambah Resi</i>	90
Gambar 4.76	<i>Halaman Admin – Edit Resi</i>	91
Gambar 4.77	<i>Halaman Admin – Detail Resi</i>	91
Gambar 4.78	<i>Halaman Admin – Share Live Location</i>	92
Gambar 4.79	<i>Halaman Admin – Data Log Aktivitas</i>	92

Gambar 4.80	Halaman Admin – Laporan Resi.....	93
Gambar 4.81	Halaman User – Halaman Beranda.....	93
Gambar 4.82	Halaman User – Data Resi	94
Gambar 4.83	Halaman User – Detail Resi	94
Gambar 4.84	Halaman User – Log Aktivitas.....	95
Gambar 4.85	Halaman User – Live Location	95
Gambar 4.86	Halaman Direktur – Halaman Beranda	96
Gambar 4.87	Halaman Direktur – Manajemen Pelanggan	96
Gambar 4.88	Halaman Direktur – Manajemen Resi	97
Gambar 4.89	Halaman Direktur – Detail Resi	97
Gambar 4.90	Halaman Direktur – Laporan Resi	98
Gambar 4.91	Halaman Direktur – Lokasi Kurir	98
Gambar 4.92	Halaman Direktur – Log Aktivitas.....	99
Gambar 4.93	Halaman Direktur – Detail Pelanggan	99
Gambar 4.94	Halaman Kurir – Halaman Beranda	100
Gambar 4.95	Halaman Kurir– Manajemen Resi.....	100
Gambar 4.96	Halaman Kurir – Detail Resi	101
Gambar 4.97	Halaman Kurir – Hapus Data.....	101
Gambar 4.98	Halaman Kurir – Update Live Location.....	102
Gambar 4.99	Halaman Kurir – Lokasi Kurir	102
Gambar 4.37	Halaman Login	103
Gambar 4.38	Halaman Admin – Beranda.....	103
Gambar 4.39	Halaman Admin – Manajemen Pengguna	104
Gambar 4.40	Halaman Admin – Manajemen Peran	104
Gambar 4.41	Halaman Admin – Manajemen Pelanggan.....	105
Gambar 4.42	Halaman Admin – Manajemen Resi	105
Gambar 4.43	Halaman Admin – Cetak Laporan Resi	106
Gambar 4.44	Halaman Admin – Detail Pelanggan.....	106
Gambar 4.45	Halaman Admin – Detail Resi (1).....	107
Gambar 4.46	Halaman Admin – Detail Resi (2).....	107
Gambar 4.47	Halaman Admin - Log Aktivitas.....	108

Gambar 4.48	Halaman Admin – Halaman Log Out	108
Gambar 4.49	Halaman User – Halaman Beranda	109
Gambar 4.50	Halaman User – Manajemen Resi.....	109
Gambar 4.51	Halaman User – Log Aktivitas.....	110
Gambar 4.52	Halaman User – Detail resi (1).....	110
Gambar 4.53	Halaman User – Detail resi (2).....	111
Gambar 4.54	Halaman User – Log Out	111
Gambar 4.55	Halaman User – Detail Resi (1)	112
Gambar 4.56	Halaman User – Detail Resi (2)	112
Gambar 4.57	Halaman Direktur – Halaman Beranda	113
Gambar 4.58	Halaman Direktur – Manajemen Pelanggan	113
Gambar 4.59	Halaman Direktur – Manajemen Resi.....	114
Gambar 4.60	Halaman Direktur – Cetak Laporan Resi	114
Gambar 4.61	Halaman Admin – Log Aktivitas	115
Gambar 4.62	Halaman Direktur – Log Out	115
Gambar 4.63	Halaman Kurir – Halaman Beranda	116
Gambar 4.64	Halaman Kurir – Manajemen Resi.....	116
Gambar 4.65	Halaman Kurir – Detail Resi (1)	117
Gambar 4.66	Halaman Kurir – Detail Resi (2)	117
Gambar 4.67	Halaman Kurir – Share Live Location (1)	118
Gambar 4.68	Halaman Kurir – Share Live Location (2)	118
Gambar 4.69	Halaman Kurir – Log Aktivitas.....	119
Gambar 4.70	Halaman Kurir – Log Out	119
Gambar 4.71	Halaman Cetak Laporan	120
Gambar 4.72	Export PDF	120