



**PENERAPAN E-TRAVEL TRACKING PADA CV. PURNAMA INDAH  
TRAVEL**

**SKRIPSI**

**M. YOGA SONYA AGSAR**

**161410245**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**PALEMBANG**

**2020**



**PENERAPAN E-*TRAVEL TRACKING* PADA CV.PURNAMA INDAH  
*TRAVEL***

**M. YOGA SONYA AGSAR  
161410245**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Penerapan E-Travel Tracking Pada CV. Purnama Indah Travel**

**M. YOGA SONYA AGSAR**

**161410245**

**Telah diterima salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing I



**Muhamad Ariandi, M.Kom.**

**Palembang, Februari 2020**

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dekan,



**Dedy Syamsidar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.**

## HALAMAN PERSETUJUAN

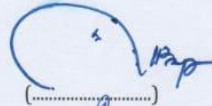
Skripsi Berjudul "Penerapan E-Travel Tracking Pada CV. Purnama Indah Travel" Oleh "M. Yoga Sonya Agsar", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari **Rabu** tanggal **12 Agustus 2020**.

Komisi Penguji

1. Ketua : **Muhamad Ariandi, M.Kom.**

2. Anggota : **Alek Wijaya, S. Kom., M.I.T.**

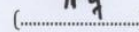
3. Anggota : **Iin Seprina, M.Kom.**



(.....)



(.....)



(.....)

**Mengetahui**

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma

Ketua,



**Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.**

## HALAMAN PERNYATAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M. Yoga Sonya Agsar  
Nim : 161410245

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis Saya (Skripsi) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia skripsi, yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini Saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 2 November 2020

Yang Membuat Pernyataan,



M. Yoga Sonya Agsar

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir kuliah ini yang berjudul "**Penerapan E-Travel Tracking Pada CV. Purnama Indah Travel**" tepat pada waktu yang ditentukan.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer di Universitas Bina Darma Palembang.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bimbingan, bantuan serta dukungan dan petunjuk dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Dr. Sunda Ariana, M. Pd., M. M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, S. Kom., M. IT., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dr. Edi Surya Negara, M. Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Muhammad Ariandi, M. Kom, selaku Pembimbing Tugas Akhir Kuliah yang bersedia membimbing, memberikan nasehat, arahan dan memberikan ilmu serta solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan ini.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Orang tua dan Saudara, Saudariku, tercinta yang telah memberikan bantuan, baik moril maupun materil serta doa, dan juga tak lupa keluarga besar lainnya.

7. Muhammad Ridho Zuhri, Kania Azka Agustine sahabat dan partner yang saya banggakan.

8. Teman-teman seperjuanganku Sistem informasi Angkatan 2016 terutama teman-teman gengs dan kelas SIF yang telah banyak memberikan kenangan dan pelajaran yang sangat berharga kepada saya.

Akhir kata penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang teknologi informasi.

Semoga Allah SWT melimpahkan karunia dan hidayah-Nya bagi kita semua Amin.

Palembang, Agustus 2020

Peneliti

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto:

*Kuat dan Tak Kenal Takut.*

Jadilah orang yang kuat, dengan mengenal kelemahan pada diri sendiri, dan tak kenal takut, belajar mengenal ilusi dari kenyataan.

(Penulis)

### Persembahan:

1. Orang tua saya dan keluarga besar yang tak henti-hentinya selalu mendoakan, dan mendukungku.
2. Pak Ariandi (Rian) pembimbing istimewa, yang telah menjadi dosen pembimbing seperti kakak yang tak kenal lelah mengarahkan dan membimbing saya.
3. Teman dan sahabatku semuanya.
4. Partner terbaikku yang aku banggakan.
5. Alamamater tersayang.



## ABSTRAK

CV. Purnama Indah Travel dalam melakukan kegiatan pelayanan dan proses bisnis masih menggunakan cara konvensional dalam kegiatan pemesanan dan pencarian jadwal keberangkatan seorang calon penumpang yaitu melalui loket atau via Telpon saja, dengan mencatat secara langsung yang mengakibatkan ketidakakuratan data, sehingga memiliki resiko pencatatan data yang tidak terhitung dalam kegiatan yang dilakukan, serta sedikit menghambat kinerja karyawan CV. Purnama Indah Travel, dan juga keterbatasan dalam informasi mengenai pemesanan dan informasi pengiriman paket untuk pelanggan. Sehingga diperlukan sebuah aplikasi informasi tracking dan pemesanan tiket travel yang dapat mengefisienkan proses bisnis pada CV. Purnama Indah Travel dengan ini peneliti akan merancang sebuah sistem informasi pemesanan tiket berbasis web mobile. Metode yang digunakan untuk pengembangan aplikasi ini menggunakan metode RUP (Rational Unified Process) yang memiliki beberapa tahapan pengembangan yaitu Inception (tahap awal berupa analisa kebutuhan sistem), Elaboration (tahap lanjutan dari hasil analisis pada tahap inception dengan melakukan analisa permasalahan utama, melakukan desain secara lengkap, dan menghilangkan resiko tertinggi dari permasalahan utama), Construction (tahap yang terfokus pada pengembangan software dari hasil analisis tahap sebelumnya), Transition (tahap pendistribusian dan penyerahan sistem software aplikasi kepada pengguna atau user). Aplikasi ini dapat memberikan informasi travel dan pemesanan tiket seperti menu informasi CV. Purnama Indah Travel, menu pemesanan atau booking tiket dan kursi, menu tracker paket, dan menu laporan dalam manage data pada CV. Purnama Indah Travel tersebut yang memudahkan proses bisnis pada CV. Purnama Indah Travel.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Pemesanan, E-Travel tracking, CV. Purnama Indah Travel, RUP (Rational Unified Process)*

## ABSTRACT

CV. Purnama Indah Travel in carrying out service activities and business processes still uses conventional methods in ordering and searching for a prospective passenger's departure schedule, namely through the counter or via telephone only, by recording directly which results in inaccurate data, so it has the risk of recording data that is not counted in the activities carried out, as well as slightly hindering the performance of CV employees. Purnama Indah Travel, as well as limitations in information regarding ordering and package delivery information for customers. So that we need an application tracking information and booking travel tickets that can streamline the business process on CV. Purnama Indah Travel hereby researchers will design a mobile web-based ticket booking information system. The method used for the development of this application uses the RUP (Rational Unified Process) method which has several stages of development, namely Inception (early stage in the form of system requirements analysis), Elaboration (the advanced stage of the analysis results at the inception stage by analyzing the main problems, conducting a design complete, and eliminates the highest risk of the main problem), Construction (a stage that focuses on software development from the results of the previous stage analysis), Transition (the stage of distribution and delivery of application software systems to users or users). This application can provide travel information and ticket reservations such as CV information menu. Purnama Indah Travel, menu for ordering or booking tickets and seats, package tracker menu, and menu reports in managing data on CV. Purnama Indah Travel which facilitates the business process at CV. Purnama Indah Travel.

**Keyword:** *Information System, Booking Travel, E-Travel tracking, CV. Purnama Indah Travel, RUP (Rational Unified Process)*

## DAFTAR ISI

<u>HALAMAN PENGESAHAN</u> .....	ii
<u>HALAMAN PERSETUJUAN</u> .....	iii
<u>HALAMAN PERNYATAAN</u> .....	iv
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	v
<u>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</u> .....	vii
<u>ABSTRAK</u> .....	viii
<u>ABSTRACT</u> .....	ix
<u>DAFTAR ISI</u> .....	x
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	xiii
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	xx
<u>BAB I</u> .....	1
<u>PENDAHULUAN</u> .....	1
<u>1.1. Latar Belakang</u> .....	1
<u>1.2. Perumusan Masalah</u> .....	3
<u>1.3. Tujuan Penelitian</u> .....	4
<u>1.4. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah</u> .....	4
<u>1.5. Manfaat Penelitian</u> .....	4
<u>1.6. Metodologi Penelitian</u> .....	5
<u>1.6.1. Waktu dan Tempat Penelitian</u> .....	5
<u>1.6.2. Alat</u> .....	5
<u>1.7. Metode Penelitian</u> .....	6
<u>1.8. Metode Pengumpulan Data</u> .....	6
<u>1.9. Sistematika Penulisan</u> .....	7
<u>BAB II</u> .....	8
<u>TINJAUAN PUSTAKA</u> .....	8
<u>2.1. Tinjauan Umum</u> .....	8
<u>2.1.1. Sejarah Singkat CV. Purnama Indah Travel</u> .....	8
<u>2.1.2. Visi dan Misi CV. Purnama Indah Travel</u> .....	9
<u>2.2. Landasan Teori</u> .....	11
<u>2.2.1. Teknologi Informasi</u> .....	11

2.2.2.	<u>Sistem Informasi</u> .....	12
2.2.3.	<u>Travel Agency</u> .....	12
2.2.4.	<u>Tracking</u> .....	13
2.2.5.	<u>Pemesanan</u> .....	13
2.2.6.	<u>RUP (Rational Unified Process)</u> .....	14
2.2.7.	<u>Unified Modeling Language (UML)</u> .....	15
2.2.8.	<u>Black Box Testing</u> .....	18
<b>BAB III</b> .....		19
<b>ANALISA DAN PERANCANGAN</b> .....		19
3.1.	<u>Inception (permulaan)</u> .....	19
3.1.1.	<u>Analisis</u> .....	19
3.1.2.	<u>Analisis Sistem yang Berjalan</u> .....	20
3.1.3.	<u>Analisis Masalah dari Sistem yang Sedang Berjalan</u> .....	22
3.1.4.	<u>Solusi Masalah dari Sistem yang Sedang Berjalan</u> .....	23
3.1.5.	<u>Analisis Sistem yang Diusulkan</u> .....	23
3.1.6.	<u>Analisis Kebutuhan Pengguna</u> .....	26
3.1.7.	<u>Analisis Kebutuhan Perangkat</u> .....	27
3.1.7.1.	<u>Analisis kebutuhan perangkat lunak</u> .....	27
3.1.7.2.	<u>Analisis Kebutuhan Perangkat Keras</u> .....	27
3.2.	<u>Elaboration / Perancangan</u> .....	28
3.2.1.	<u>Use Case Diagram</u> .....	28
3.2.1.1.	<u>Use Case Diagram Internal Sistem CV. Purnama Indah (Back End-User Sistem Internal Interaction)</u> .....	29
3.2.1.2.	<u>Use Case Diagram Sistem External CV. Purnama Indah (BackEnd-User Interaction) Sistem Pemesanan</u> .....	31
3.2.2.	<u>Activity Diagram</u> .....	32
3.2.3.	<u>Rancangan Basis Data</u> .....	37
3.2.4.	<u>Rancangan Desain Interface</u> .....	52
3.2.4.1.	<u>Rancangan Tampilan Home/Beranda</u> .....	52
3.2.4.2.	<u>Rancangan User Interface Admin Owner / Admin Loker</u> .....	55
3.2.4.2.1.	<u>Rancangan User Interface Admin Owner</u> .....	56
3.2.4.2.2.	<u>Rancangan User Interface Admin Loker</u> .....	57
3.2.4.2.3.	<u>Rancangan User Interface Operator Web</u> .....	74
3.2.4.2.4.	<u>Rancangan User Interface Penumpang</u> .....	86

3.2.4.2.5. <u>Rancangan User Interface Sopir / Sopir Cadangan</u> .....	100
<u>BAB IV</u> .....	105
<u>HASIL DAN PEMBAHASAN</u> .....	105
4.1. <u>Construction (Implementasi)</u> .....	105
4.1.1. <u>Pembagian User Sistem</u> .....	105
4.1.2. <u>Pengkodingan</u> .....	105
4.1.3. <u>Pengujian Black Box Testing</u> .....	106
4.1.4. <u>Hasil Tahap Construction</u> .....	108
4.2. <u>Transition</u> .....	167
4.2.1. <u>Proses Sistem E-Travel Tracking pada CV. Purnama Indah Travel - Proses Pemesanan Travel Penumpang</u> .....	167
4.2.2. <u>Proses Sistem E-Travel Tracking pada CV. Purnama Indah Travel - Proses Pengiriman Paket</u> .....	178
<u>BAB V</u> .....	188
<u>PENUTUP</u> .....	188
5.1. <u>Kesimpulan</u> .....	188
5.2. <u>Saran</u> .....	189
<u>DAFTAR PUSTAKA</u> .....	190

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Purnama Indah <i>Travel</i> .....	7
Gambar 2.2 Fase RUP .....	10
Gambar 3.1 Analisis Sistem Berjalan Saat ini.....	22
Gambar 3.2 Sistem yang diusulkan .....	25
Gambar 3.3 Use Case Diagram Back End-User Sistem Internal .....	30
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram BackEnd-User</i> Sistem Eksternal (Sistem Pemesanan).....	32
Gambar Activity 3.5 Diagram <i>BackEnd-User</i> Sistem Internal .....	34
Gambar Activity 3.6 Diagram Sistem <i>BackEnd-User</i> Sistem Eksternal.....	36
Gambar 3.7 ERD Sistem <i>E-Travel</i> .....	52
Gambar 3.8 Home/Beranda <i>Landing page</i> Informasi <i>E-Travel Mobile</i> .....	53
Gambar 3.9 Home/Beranda <i>Landing page</i> Informasi <i>E-Travel Desktop</i> .....	54
Gambar 3.10 Home/Beranda Registrasi Pelanggan <i>E-Travel</i> .....	55
Gambar 3.11 Home/Beranda Login <i>E-Travel</i> .....	56
Gambar 3.12 Dashboard Admin-Owner/Pimpinan <i>E-Travel</i> .....	57
Gambar 3.13 Dashboard Admin-Loket <i>E-Travel</i> .....	57
Gambar 3.14 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loket Data Pelanggan <i>E-Travel</i> .....	58
Gambar 3.15 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loket Detail Data Pelanggan <i>E-Travel</i> .....	59
Gambar 3.16 Rancangan <i>User Interface</i> Admin-Loket Data Sopir <i>E-Travel</i> ....	60
Gambar 3.17 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loket Detail Data Sopir/Sopir Cadangan <i>E-Travel</i> .....	61
Gambar 3.18 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loket Data Rekening <i>E-Travel</i> .....	62
Gambar 3.19 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loket Tambah Rekening <i>E-Travel</i> .....	63
Gambar 3.20 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loket Edit Rekening <i>E-Travel</i> .....	64

Gambar 3.21 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Data Pesanan <i>Travel E-Travel</i> .....	65
Gambar 3.22 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Data Pesanan <i>Travel-Detail E-Travel</i> .....	66
Gambar 3.23 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Data Pesanan <i>Travel-Edit Status E-Travel</i> .....	67
Gambar 3.24 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Data Pengiriman Paket <i>Travel E-Travel</i> .....	68
Gambar 3.25 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Data Pengiriman Paket <i>Travel-Detail E-Travel</i> .....	69
Gambar 3.26 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Data Pengiriman Paket <i>Travel-Edit Status E-Travel</i> .....	70
Gambar 3.27 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Konfirmasi Perubahan Data Pelanggan <i>E-Travel</i> .....	71
Gambar 3.28 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Konfirmasi Pengajuan Akun Sopir Cadangan <i>E-Travel</i> .....	72
Gambar 3.29 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Konfirmasi Pesanan <i>Travel E-Travel</i> .....	72
Gambar 3.30 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Konfirmasi Pengiriman Paket <i>E-Travel</i> .....	73
Gambar 3.31 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Status Order <i>E-Travel</i>	74
Gambar 3.32 Rancangan <i>User Interface</i> Admin Loker Informasi Jurusan Dan Harga <i>E-Travel</i> .....	74
Gambar 3.33 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Sistem <i>User-List</i> .....	75
Gambar 3.34 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Sistem <i>User-Tambah</i> .....	76
Gambar 3.35 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Sistem <i>User-Create Login</i> .	76
Gambar 3.36 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Sistem <i>User-Edit Privilege</i>	77
Gambar 3.37 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Sistem <i>User-Edit Data User</i> .....	78
Gambar 3.38 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Mobil- <i>List</i> .....	78

Gambar 3.39 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Mobil- Tambah.....	79
Gambar 3.40 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Mobil- <i>Edit Data</i> Mobil.....	80
Gambar 3.41 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Mobil- Tambah Jurusan Mobil .....	80
Gambar 3.42 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Jurusan - List .....	81
Gambar 3.43 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Jurusan - Tambah .....	82
Gambar 3.44 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Jurusan - Titik Jemput .....	83
Gambar 3.45 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Jurusan - Edit Jurusan.....	84
Gambar 3.46 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Titik Jemput - List.....	84
Gambar 3.47 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Titik Jemput - Tambah.....	85
Gambar 3.48 Rancangan <i>User Interface</i> Operator Titik Jemput - Edit .....	86
Gambar 3.49 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - <i>Home</i> .....	87
Gambar 3.50 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - Home Layanan Pesan <i>Travel</i> .....	87
Gambar 3.51 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - Mobil Tersedia .....	88
Gambar 3.52 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - Kursi Tersedia.....	88
Gambar 3.53 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - <i>Form Data Booking</i> .....	89
Gambar 3.54 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - <i>Home Kirim Paket</i> .....	90
Gambar 3.55 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - <i>Form Kirim Paket</i> .....	91
Gambar 3.56 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - Konfirmasi Harga Kirim Paket .....	92
Gambar 3.57 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - Metode Bayar.....	93
Gambar 3.58 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - Transfer Bank.....	94
Gambar 3.59 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - <i>Invoice Pesan Travel</i> ..	95
Gambar 3.60 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - <i>Invoice Kirim Paket</i> ...	96
Gambar 3.61 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - Konfirmasi Pembayaran .....	97
Gambar 3.62 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - <i>Pesan Travel</i> - Cetak Tiket .....	98



Gambar 3.63 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - Pesan Travel Tracking Sistem Mobil .....	99
Gambar 3.64 Rancangan <i>User Interface</i> Penumpang - <i>History</i> Pemesanan..	100
Gambar 3.65 Rancangan <i>User Interface</i> Sopir - Home Layanan Sopir .....	101
Gambar 3.66 Rancangan <i>User Interface</i> Sopir - Layanan Pesanan Diterima	102
Gambar 3.67 Rancangan <i>User Interface</i> Sopir - Layanan Daftar Kursi Terisi.....	102
Gambar 3.68 Rancangan <i>User Interface</i> Sopir - Buat Akun Sopir Cadangan	103
Gambar 3.69 Rancangan <i>User Interface</i> Sopir - Layanan Pengajuan Sopir Cadangan .....	104
Gambar 3.70 Rancangan <i>User Interface</i> Sopir - Layanan Set Lokasi Mobil <i>Maps</i> .....	104
Gambar 3.71 Rancangan <i>User Interface</i> Sopir - Profil Data Sopir .....	105
Gambar 4.1 Halaman Beranda/ <i>Home (Landing Page)</i> - <i>Mobile</i> .....	110
Gambar 4.2 Halaman Beranda/ <i>Home (Landing Page)</i> - <i>Desktop</i> .....	111
Gambar 4.3 Halaman Beranda/ <i>Home (Landing Page)</i> - <i>Header Mobile</i> .....	111
Gambar 4.4 Halaman Login.....	112
Gambar 4.5 Halaman Daftar(Registrasi) Pelanggan/Penumpang.....	113
Gambar 4.6 Halaman <i>System User-List</i> .....	114
Gambar 4.7 Halaman <i>System User</i> - Tambah <i>User</i> .....	115
Gambar 4.8 Halaman <i>System User</i> - Create Login.....	115
Gambar 4.9 Halaman <i>System User</i> - Edit Data <i>User</i> .....	116
Gambar 4.10 Halaman <i>System User</i> - Edit Login .....	116
Gambar 4.11 Halaman <i>Mobil - List</i> .....	117
Gambar 4.12 Halaman <i>Mobil</i> - Tambah <i>Mobil</i> .....	117
Gambar 4.13 Halaman <i>Mobil</i> - <i>Edit Data Mobil</i> .....	118
Gambar 4.14 Halaman <i>Mobil</i> - Tambah Jurusan <i>Mobil</i> .....	118
Gambar 4.15 Halaman Jurusan - <i>List</i> .....	119
Gambar 4.16 Halaman Jurusan - Tambah Jurusan .....	120
Gambar 4.17 Halaman Jurusan - <i>Edit Data Jurusan</i> .....	120

Gambar 4.18 Halaman Jurusan - Titik Jemput Jurusan.....	121
Gambar 4.19 Halaman Titik Jemput - <i>List</i> .....	121
Gambar 4.20 Halaman Titik Jemput - Tambah Titik Jemput .....	122
Gambar 4.21 Halaman Titik Jemput - Edit Data Titik Jemput .....	122
Gambar 4.22 Menu Sidebar - Admin Loket.....	123
Gambar 4.23 Halaman Dashboard/Laporan Rekap.....	124
Gambar 4.24 Halaman Data Pelanggan .....	125
Gambar 4.25 Halaman Data Pelanggan - Detail .....	125
Gambar 4.26 Halaman Data Sopir - <i>List</i> .....	126
Gambar 4.27 Halaman Data Sopir - Sopir Cadangan.....	127
Gambar 4.28 Halaman Data Rekening - <i>List</i> .....	127
Gambar 4.29 Halaman Data Rekening - Tambah Rekening .....	128
Gambar 4.30 Halaman Data Order - Edit Data Rekening .....	129
Gambar 4.31 Halaman Data Pesanan <i>Travel (Booking Kursi)</i> - <i>List</i> .....	129
Gambar 4.32 Halaman Data Pesanan <i>Travel (Booking Kursi)</i> - <i>Update Status Order</i> .....	129
Gambar 4.33 Halaman Data Pesanan <i>Travel (Booking Kursi)</i> - <i>Detail Pesanan</i> .....	130
Gambar 4.34 Halaman Data Pengiriman Paket - <i>List</i> .....	130
Gambar 4.35 Halaman Data Pengiriman Paket - <i>Update Status Order</i> .....	131
Gambar 4.36 Halaman Data Pengiriman Paket - <i>Detail Pengiriman Paket</i> ..	132
Gambar 4.37 Halaman Konfirmasi Perubahan Data Pelanggan.....	132
Gambar 4.38 Halaman Konfirmasi Pengajuan Sopir Cadangan.....	133
Gambar 4.39 Halaman Konfirmasi Pesanan <i>Travel (Booking Kursi)</i> .....	134
Gambar 4.40 Halaman Konfirmasi Data Pengiriman Paket.....	134
Gambar 4.41 Halaman Status <i>Order</i> - <i>List</i> .....	135
Gambar 4.42 Halaman Status <i>Order</i> - Tambah Status .....	136
Gambar 4.43 Halaman Status <i>Order</i> - <i>Edit Status</i> .....	136
Gambar 4.44 Halaman Informasi Jurusan Dan Harga - <i>List</i> .....	137
Gambar 4.45 Halaman Informasi Jurusan Dan Harga - Tambah Informasi..	137

<b>Gambar 4.46 Halaman Informasi Jurusan Dan Harga - <i>Edit Informasi</i></b> .....	<b>138</b>
<b>Gambar 4.47 Halaman Dashboard/Laporan</b> .....	<b>138</b>
<b>Gambar 4.48 Halaman <i>Menu SideBar</i></b> .....	<b>139</b>
<b>Gambar 4.49 Halaman <i>Home Layanan Sopir</i></b> .....	<b>139</b>
<b>Gambar 4.50 Halaman Layanan <i>Booking Data Penumpang</i></b> .....	<b>140</b>
<b>Gambar 4.51 Halaman Daftar Kursi Terisi</b> .....	<b>141</b>
<b>Gambar 4.53 Halaman Layanan Sopir Cadangan</b> .....	<b>142</b>
<b>Gambar 4.53 Halaman Layanan <i>Tracking Set Posisi Mobil Maps</i></b> .....	<b>143</b>
<b>Gambar 4.54 Halaman Profil Data Sopir</b> .....	<b>143</b>
<b>Gambar 4.55 Menu Layanan Pesan <i>Travel - Mobile</i></b> .....	<b>145</b>
<b>Gambar 4.56 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Mobile</i></b> .....	<b>146</b>
<b>Gambar 4.57 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Desktop</i></b> .....	<b>147</b>
<b>Gambar 4.58 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Mobil Tersedia - Mobile</i></b> .....	<b>148</b>
<b>Gambar 4.59 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Mobil Tersedia - Desktop</i></b> ..	<b>149</b>
<b>Gambar 4.60 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Kursi Tersedia - Mobile</i></b> .....	<b>150</b>
<b>Gambar 4.61 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Kursi Tersedia - Desktop</i></b> ....	<b>151</b>
<b>Gambar 4.62 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Data Booking Details - Mobile</i></b> .....	<b>152</b>
<b>Gambar 4.63 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Data Booking Details - Desktop</i></b> .....	<b>153</b>
<b>Gambar 4.64 Halaman Metode Pembayaran</b> .....	<b>154</b>
<b>Gambar 4.65 Halaman Metode Bayar <i>Transfer Bank - Rekening Bank</i></b> .....	<b>155</b>
<b>Gambar 4.66 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Konfirmasi Pembayaran</i></b> .....	<b>156</b>
<b>Gambar 4.67 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Cetak Tiket - Mobile</i></b> .....	<b>157</b>
<b>Gambar 4.68 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Cetak Tiket - Desktop</i></b> .....	<b>158</b>
<b>Gambar 4.69 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Invoice</i></b> .....	<b>159</b>
<b>Gambar 4.70 Halaman Layanan Pesan <i>Travel - Tracking Maps Mobil</i></b> .....	<b>160</b>
<b>Gambar 4.71 Halaman Layanan Pengiriman Paket - <i>Mobile</i></b> .....	<b>161</b>
<b>Gambar 4.72 Halaman Layanan Pengiriman Paket - <i>Desktop</i></b> .....	<b>162</b>
<b>Gambar 4.73 Halaman Layanan Pengiriman Paket - <i>Data Kirim Paket</i></b> .....	<b>163</b>

<b>Gambar 4.74 Halaman Layanan Pengiriman Paket - Konfirmasi Harga.....</b>	<b>164</b>
<b>Gambar 4.75 Halaman Layanan Pengiriman Paket - <i>Invoice</i> .....</b>	<b>165</b>
<b>Gambar 4.77 Halaman Layanan Pengiriman Paket - <i>Tracking</i> No. Resi .....</b>	<b>166</b>
<b>Gambar 4.78 Halaman Pengajuan Ubah Data Pelanggan/Penumpang.....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 4.79 Layanan Sopir - Halaman Set Wilayah Dengan Tanggal.....</b>	<b>168</b>
<b>Gambar 4.80 Layanan Sopir - Halaman Set Posisi Mobil Maps .....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 4.81 Pesan Travel - Pilih Jurusan dan tanggal.....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 4.82 Pesan <i>Travel</i> - Memilih Mobil Tersedia.....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 4.83 Pesan <i>Travel</i> - Memilih Kursi Tersedia .....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 4.84 Pesan <i>Travel</i> - Mengisi <i>Form Booking</i> .....</b>	<b>172</b>
<b>Gambar 4.85 Pesan Travel - Metode Pembayaran.....</b>	<b>173</b>
<b>Gambar 4.86 Pesan <i>Travel</i> - Rekening <i>Bank</i> .....</b>	<b>174</b>
<b>Gambar 4.87 Pesan <i>Travel</i> - Konfirmasi Pembayaran <i>Travel</i>.....</b>	<b>175</b>
<b>Gambar 4.88 Layanan Konfirmasi Admin Loker - Konfirmasi Pesan <i>Travel</i></b>	<b>176</b>
<b>Gambar 4.89 Pesan <i>Travel</i> - <i>Invoice</i> .....</b>	<b>177</b>
<b>Gambar 4.90 Pesan <i>Travel</i> - Cetak Tiket .....</b>	<b>178</b>
<b>Gambar 4.91 Pesan <i>Travel</i> - <i>Tracking</i> Mobil .....</b>	<b>179</b>
<b>Gambar 4.92 Pengiriman Paket - Pilih Jurusan Dan Tanggal .....</b>	<b>180</b>
<b>Gambar 4.93 Pengiriman Paket - Form Pengiriman Paket .....</b>	<b>181</b>
<b>Gambar 4.94 Pengiriman Paket - Konfirmasi Harga .....</b>	<b>182</b>
<b>Gambar 4.95 Pengiriman Paket - Metode Pembayaran.....</b>	<b>183</b>
<b>Gambar 4.96 Pengiriman Paket - Memilih Rekening Bank .....</b>	<b>184</b>
<b>Gambar 4.97 Pengiriman Paket - <i>Invoice</i> .....</b>	<b>185</b>
<b>Gambar 4.98 Pengiriman Paket - Konfirmasi Pembayaran Transfer.....</b>	<b>186</b>
<b>Gambar 4.99 Layanan Konfirmasi Admin Loker - Halaman Konfirmasi Pembayaran Transfer Bank Pengiriman Paket.....</b>	<b>187</b>
<b>Gambar 4.100 Pengiriman Paket - <i>Tracker</i> Paket .....</b>	<b>188</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> System user .....	38
<b>Tabel 3.2</b> Tabel booker .....	38
<b>Tabel 3.3</b> Tabel booking .....	39
<b>Tabel 3.4</b> Tabel bus (mobil travel) .....	39
<b>Tabel 3.5</b> Tabel pbarang (pengiriman barang) .....	40
<b>Tabel 3.6</b> Tabel journey (pengiriman barang) .....	40
<b>Tabel 3.7</b> Tabel entry point (titik jemput) .....	41
<b>Tabel 3.8</b> Tabel entrypoint_for_journey (titik jemput pada jurusan) .....	41
<b>Tabel 3.9</b> Tabel journey_for_bus (mobil pada jurusan) .....	41
<b>Tabel 3.10</b> Tabel sopir_dtl (data sopir) .....	42
<b>Tabel 3.11</b> Tabel sopir_cadangan .....	42
<b>Tabel 3.12</b> Tabel rekening .....	42
<b>Tabel 3.13</b> Tabel available_seat (kursi yang tersedia) .....	43
<b>Tabel 3.14</b> Tabel seat (nomor kursi mobil) .....	43
<b>Tabel 3.15</b> Tabel konfirmasi .....	43
<b>Tabel 3.16</b> Tabel konfirmasi_paket .....	44
<b>Tabel 3.17</b> Tabel konfirmasi_booker .....	45
<b>Tabel 3.18</b> Tabel konfirmasi_sopircadangan .....	45
<b>Tabel 3.19</b> Tabel receive_ticket .....	46
<b>Tabel 3.20</b> Tabel informasi .....	46
<b>Tabel 3.21</b> Tabel rating_mobil .....	47
<b>Tabel 3.22</b> Tabel status .....	47
<b>Tabel 4.1</b> Tabel <i>Blackbox Testing</i> .....	84