

**SISTEM INFORMASI E-TRAVEL PADA PT. SENOPATI BUDI  
AYU AIR GEGAS DENGAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2021**

**SISTEM INFORMASI E-TRAVEL PADA PT. SENOPATI BUDI  
AYU AIR GEGAS DENGAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2021**

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1722500124  
Nama : Nova Oseva  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI E-TRAVEL PADA PT. SENOPATI  
BUDI AYU AIR GEGAS DENGAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir atau program saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Tugas Akhir atau program saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

PANGKAL PINANG, 30 Juli 2021



Nova Oseva

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### SISTEM INFORMASI E-TRAVEL PADA PT. SENOPATI BUDI AYU AIR GEGAS DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Nova Oseva**

**1722500124**

Yang dipertahankan di depan Dewan Pengaji

Pada Tanggal : 10 Agustus 2021

**Anggota Pengaji**

**Fitriyani, M.Kom**  
**NIDN. 0220028501**



**Kaprodi Sistem Informasi**  
**Okkita Rizan, M.Kom**  
**NIDN. 0211108306**

**Dosen Pembimbing**

**Hilyah Magdalena, M.Kom**  
**NIDN. 0214107701**

**Ketua Pengaji**

**Dr. Hadi Santoso, M.Kom**  
**NIDN. 0225067701**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal : 18 Agustus 2021

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**



**Ellya Helmud, M.Kom**  
**NIDN. 0201027901**

## KATA PENGANTAR

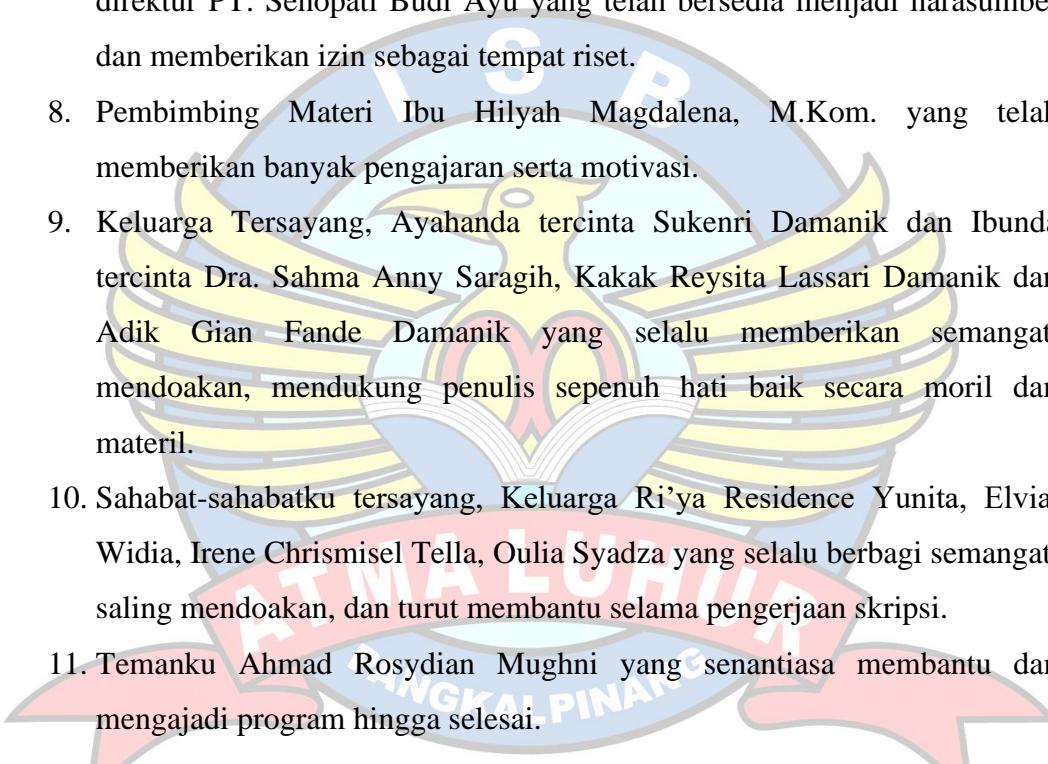
Segala syukur dan puji bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan, dan kasih setia yang besar, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI E-TRAVEL PADA PT. SENOPATI BUDI AYU AIR GEGAS DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)”**.

Proposal penelitian ini mengambil topik sistem informasi *e-travel*, dengan masalah penelitian yaitu tak jarang terjadinya kesalahan dalam salah satu proses komunikasi antara supir dan penumpang. Calon penumpang di luar Kecamatan Air Gegas sering mengalami kesulitan untuk memperoleh informasi nomor telepon, jadwal keberangkatan, dan lain sebagainya terkait travel. Sering terjadi kesalahan dalam pendataan sehingga memungkinkan sering terjadinya redudansi data hingga kehilangan data. Adapun tujuan dibuatnya proposal penelitian ini adalah guna memudahkan perusahaan dalam mengolah data, dapat mengetahui jumlah tiket yang telah terjual, hingga mempromosikan jasa secara *online* dan bermanfaat bagi perusahaan dalam pencatatan serta penulis dalam melengkapi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1).

Penelitian ini dibuat dengan metodologi penelitian *System Developmet Live Cycle* (SDLC) dengan metode penelitian *Rapid Application Development* (RAD).

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat dan anugerah-Nya sepanjang hidup penulis.

- 
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang mendirikan Atma Luhur.
  3. Bapak Dr.Husni Teja Sukmana, ST.,M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur Pangkal Pinang.
  4. Bapak Ellya Helmud, M.Kom, selaku Dekan FTI ISB Atma Luhur
  5. Bapak Okkita Rizan, M.Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi.
  6. Ibu Hilyah Magdalena, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang baik hati telah memberikan banyak pengajaran serta motivasi.
  7. Bapak Sehono selaku direktur dan Bapak Eko Budi Priyatno selaku wakil direktur PT. Senopati Budi Ayu yang telah bersedia menjadi narasumber dan memberikan izin sebagai tempat riset.
  8. Pembimbing Materi Ibu Hilyah Magdalena, M.Kom. yang telah memberikan banyak pengajaran serta motivasi.
  9. Keluarga Tersayang, Ayahanda tercinta Sukenri Damanik dan Ibunda tercinta Dra. Sahma Anny Saragih, Kakak Reysita Lassari Damanik dan Adik Gian Fande Damanik yang selalu memberikan semangat, mendoakan, mendukung penulis sepenuh hati baik secara moril dan materil.
  10. Sahabat-sahabatku tersayang, Keluarga Ri'ya Residence Yunita, Elvia, Widia, Irene Chrismisel Tella, Oulia Syadza yang selalu berbagi semangat, saling mendoakan, dan turut membantu selama penggeraan skripsi.
  11. Temanku Ahmad Rosyidian Mughni yang senantiasa membantu dan mengajadi program hingga selesai.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu namun turut membantu dan memberikan dukungan. Diharapkan kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

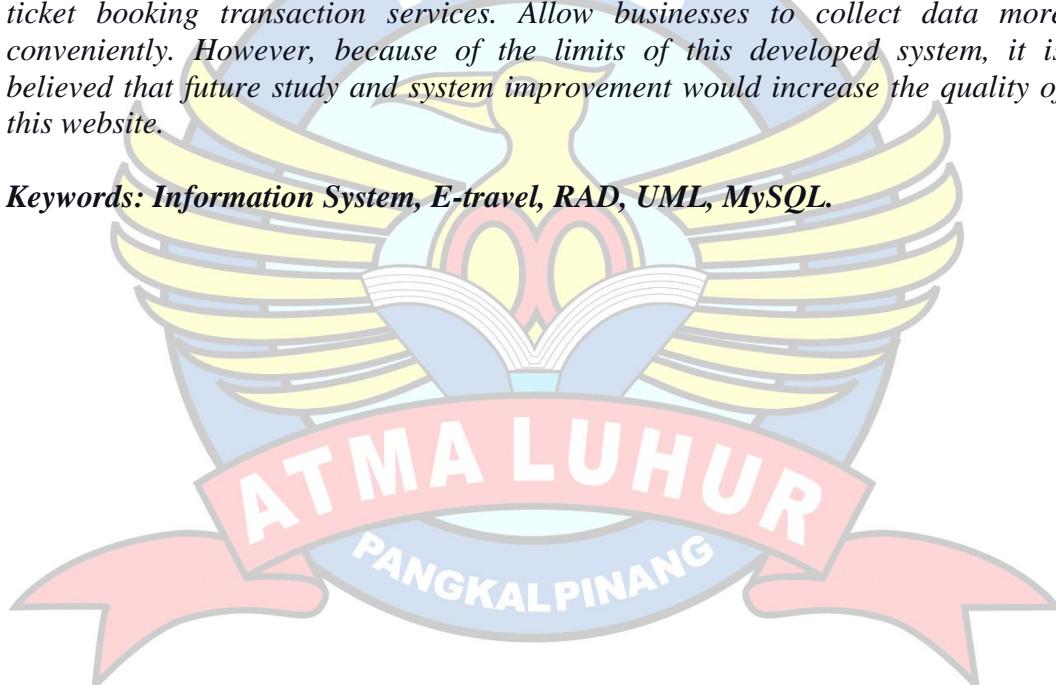
Pangkalpinang, Juli 2021

Penulis

## **ABSTRACTION**

*PT. Senopati Budi Ayu is a transportation company in the Air Gegas sub-district. Currently, PT. Senopati Budi Ayu uses a telephone system to receive orders, however, it is difficult to reach prospective passengers outside of the Air Gegas sub-district region due to the non-settled telephone number. Furthermore, because the data collecting is not fully mechanized, data redundancy and data corruption are common. This thesis intends to construct an e-travel information system that may assist PT. Senopati Budi Ayu and passengers in giving and receiving an effective ticket booking transaction service process by addressing these issues. The suggested system was created with the Unified Modeling Language (UML) as a tool and the Rapid Application Development (RAD) approach. HTML, CSS, JavaScript, PHP, Bootstrap Framework, and MySQL as the database are used in the system programming stage. This thesis has the goal of making it easier for businesses and passengers to give and receive transport ticket booking transaction services. Allow businesses to collect data more conveniently. However, because of the limits of this developed system, it is believed that future study and system improvement would increase the quality of this website.*

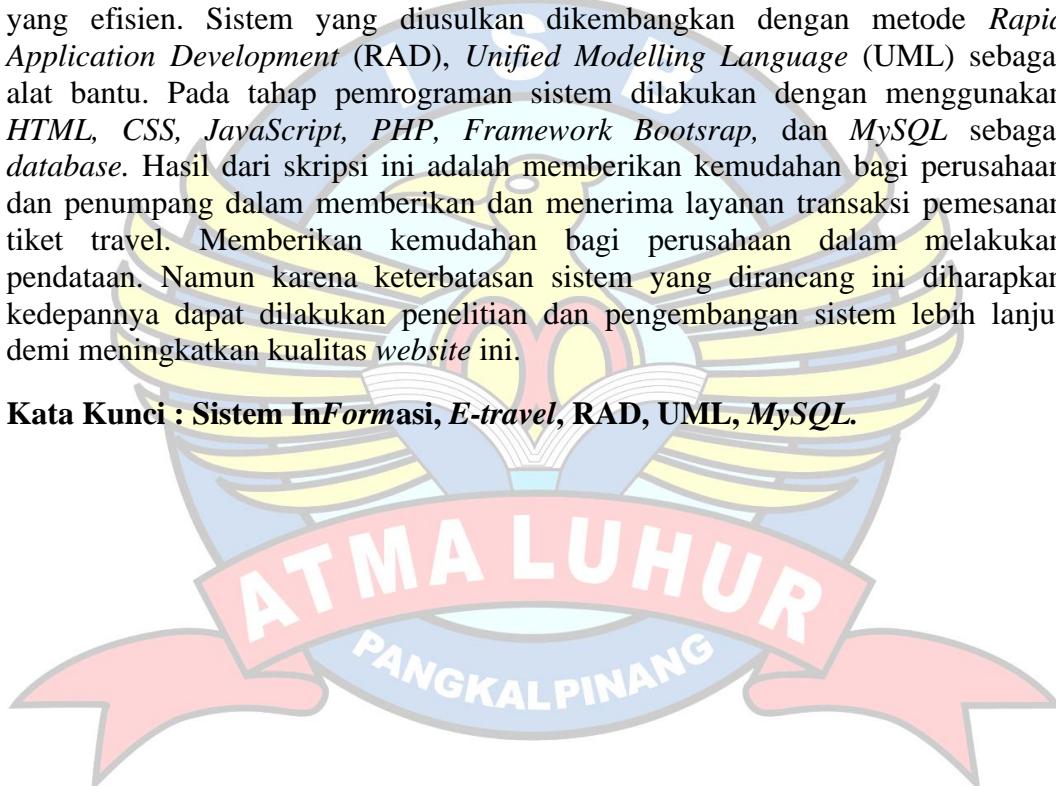
**Keywords:** *Information System, E-travel, RAD, UML, MySQL.*



## **ABSTRAKSI**

PT. Senopati Budi Ayu merupakan bisnis yang bergerak di bidang transportasi di sebuah Kecamatan Air Gegas. Saat ini PT. Senopati Budi Ayu menerapkan sistem penerimaan pesanan memalui telepon, namun dikarenakan tidak menetapnya nomor telepon yang digunakan akibatnya sulit untuk menjangkau calon penumpang diluar dari kawasan Kecamatan Air Gegas. Selain itu dikarenakan pendataan belum terkomputerisasi dengan maksimal berakibatkan sering ditemukan masalah redudansi data hingga kerusakan data. Dengan menjawab permasalahan tersebut, skripsi ini bertujuan untuk membangun sistem *inFormasi e-travel* yang dapat membantu PT. Senopati Budi Ayu dan penumpang dalam memberikan dan mendapatkan proses pelayanan transaksi pemesanan tiket yang efisien. Sistem yang diusulkan dikembangkan dengan metode *Rapid Application Development (RAD)*, *Unified Modelling Language (UML)* sebagai alat bantu. Pada tahap pemrograman sistem dilakukan dengan menggunakan *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *PHP*, *Framework Bootstrap*, dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil dari skripsi ini adalah memberikan kemudahan bagi perusahaan dan penumpang dalam memberikan dan menerima layanan transaksi pemesanan tiket travel. Memberikan kemudahan bagi perusahaan dalam melakukan pendataan. Namun karena keterbatasan sistem yang dirancang ini diharapkan kedepannya dapat dilakukan penelitian dan pengembangan sistem lebih lanjut demi meningkatkan kualitas website ini.

**Kata Kunci :** Sistem InFormasi, E-travel, RAD, UML, MySQL.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>COVER .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACTION .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Sistem Informasi.....	7
2.2 <i>E-Travel</i> .....	7
2.3 PT. Senopati Budi Ayu Airgegas .....	8
2.4 <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	8
2.5 Tinjauan Pustaka .....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>12</b>
3.1 Metodologi <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	12

3.1.1 Definisi <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC) .....	12
3.1.2 Tahapan <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC) .....	12
3.2 Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD) .....	13
3.2.1 Definisi <i>Rapid Application Development</i> (RAD) .....	13
3.2.2 Tahapan <i>Rapid Application Development</i> (RAD) .....	14
3.3 Tools Pengembangan Sistem.....	15
3.3.1 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	15
3.3.2 <i>Database</i> .....	17
3.3.3 <i>Software Pendukung</i> .....	18
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
4.1 Tinjauan Organisasi.....	20
4.1.1 Struktur Organisasi .....	21
4.1.2 Tugas dan Wewenang .....	21
4.2 <i>Requirements Planning</i> .....	23
4.2.1 Analisa Proses Bisnis .....	24
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	26
4.2.3 Analisa Dokumen.....	33
4.2.3.1 Analisa Dokumen Keluaran .....	33
4.2.3.2 Analisa Dokumen Masukan .....	34
4.2.4 Identifikasi Kebutuhan.....	36
4.3 <i>User Design</i> .....	38
4.3.1 <i>Package Diagram</i> .....	38
4.3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	38
4.3.2.1 <i>Use Case Diagram</i> Pendataan.....	38
4.3.2.2 <i>Use Case Diagram</i> Pesanan Tiket.....	39
4.3.2.3 <i>Use Case Diagram</i> Laporan.....	39
4.3.3 Deskripsi <i>Use Case</i> .....	40
4.3.3.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Berdasarkan Admin .....	40
4.3.3.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Berdasarkan Penumpang .....	43
4.3.3.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Berdasarkan Direktur.....	44

4.3.4 Rancangan Basis Data.....	45
4.3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	45
4.3.4.2 Transformasi ERD ke LRS .....	46
4.3.4.3 <i>Logical Relationship Structure (LRS)</i> .....	47
4.3.4.4 Tabel.....	48
4.3.4.5 Spesifikasi Basis Data .....	50
4.4 <i>Implementation</i> .....	56
4.4.1 Struktur Tampilan .....	56
4.4.2 Rancangan Layar.....	57
4.4.2.1 Rancangan Layar Halaman Admin .....	57
4.4.2.2 Rancangan Layar Halaman Penumpang .....	62
4.4.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	65
4.4.3.1 <i>Sequence Diagram Admin</i> .....	65
4.4.3.2 <i>Sequence Diagram Penumpang</i> .....	71
4.4.4 <i>Class Diagram</i> .....	74
4.4.5 <i>Deployment Diagram</i> .....	75
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>76</b>
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>	
Gambar 3.1	Tahapan <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)[10] .....	12
Gambar 3.2	Tahapan Model <i>Rapid Application Development</i> (RAD)[12] .....	14
Gambar 4.1	Struktur Organisasi PT. Senopati Budi Ayu.....	21
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Proses Pemesanan Armada .....	27
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Armada.....	28
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Tarif Tiket .....	28
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Jadwal .....	29
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Proses Pemesanan Tiket.....	30
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran .....	31
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Proses Penjemputan .....	31
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Proses Pengantaran .....	32
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Proses Laporan.....	32
Gambar 4.11	<i>Package Diagram</i> .....	38
Gambar 4.12	<i>Use Case Diagram</i> Pendataan .....	38
Gambar 4.13	<i>Use Case Diagram</i> Pesanan Tiket .....	39
Gambar 4.14	<i>Use Case Diagram</i> Laporan.....	39
Gambar 4.15	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	45
Gambar 4.16	ERD ke <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	46
Gambar 4.17	<i>Logical Record Structure</i> (LRS) .....	47
Gambar 4.18	Struktur Tampilan Menu .....	56
Gambar 4.19	Rancangan Layar <i>Login</i> .....	57
Gambar 4.20	Rancangan Layar Halaman Utama Admin.....	57
Gambar 4.21	Rancangan Layar Armada .....	58
Gambar 4.22	Rancangan Layar Tujuan.....	58
Gambar 4.23	Rancangan Layar Penumpang .....	59
Gambar 4.24	Rancangan Layar Jadwal .....	59
Gambar 4.25	Rancangan Layar Pesanan .....	60
Gambar 4.26	Rancangan Layar Pembayaran .....	60

Gambar 4.27 Rancangan Layar Tiket.....	61
Gambar 4.28 Rancangan Layar Laporan.....	61
Gambar 4.29 Rancangan Layar Halaman Utama Penumpang .....	62
Gambar 4.30 Rancangan Layar Halaman <i>Login</i> Penumpang .....	62
Gambar 4.31 Layar Menu Penumpang.....	63
Gambar 4.32 Rancangan Layar <i>Form</i> Pesanan .....	63
Gambar 4.33 Rancangan Layar <i>Form</i> Bukti Pembayaran .....	64
Gambar 4.34 Rancangan Layar <i>History</i> Pembayaran .....	64
Gambar 4.35 Rancangan Layar Cetak Tiket .....	65
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin .....	65
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Armada.....	66
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Tujuan .....	67
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Penumpang.....	68
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Jadwal .....	68
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Pesanan .....	69
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Pembayaran.....	69
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Tiket .....	70
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan .....	71
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram</i> Login Penumpang .....	71
Gambar 4.46 <i>Sequence Diagram</i> Input Pesanan .....	72
Gambar 4.47 <i>Sequence Diagram</i> Input Pembayaran .....	72
Gambar 4.48 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Tiket.....	73
Gambar 4.49 <i>Class Diagram</i> .....	74
Gambar 4.50 <i>Deployment Diagram</i> .....	75

## DAFTAR TABEL

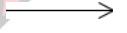
	<b>Halaman</b>
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	48
Tabel 4.2 Tabel Penumpang.....	48
Tabel 4.3 Tabel Pesanan.....	48
Tabel 4.4 Tabel Pilih .....	48
Tabel 4.5 Tabel Jadwal.....	49
Tabel 4.6 Tabel Tujuan .....	49
Tabel 4.7 Tabel Pembayaran .....	49
Tabel 4.8 Tabel Tiket .....	49
Tabel 4.9 Tabel Ada .....	49
Tabel 4.10 Tabel Armada.....	50
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Admin .....	50
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Penumpang .....	51
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Pesanan .....	51
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Pilih .....	52
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Jadwal .....	52
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Tujuan.....	53
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Pembayaran .....	54
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Tiket.....	55
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Ada .....	55
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Armada .....	56

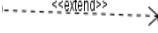
## DAFTAR SIMBOL

### 1. Entity Relationship Diagram

Simbol	Nama Simbol	Keterangan
	<i>Entity</i>	Menunjukkan objek-objek dasar yang terikat didalam sistem. Objek tersebut dapat berupa orang, benda, atau hal lainnya yang keterangannya perlu disimpan di basis data
	<i>Relationship</i>	Hubungan terjadi antara satu atau lebih entity
	<i>Garis</i>	Menghubungkan <i>entity</i> dengan <i>relationship</i>

### 2. Use Case Diagram

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	<i>Actor</i>	Menspesifikasi himpuan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraks dengan <i>use case</i> .
	<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak ( <i>descendent</i> ) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada diatasnya objek induk ( <i>ancestor</i> ).
	<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yangterukur bagi suatu aktor.

	<i>Extends</i>	Menspesifikasi bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
	<i>Include</i>	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> seluruhnya merupakan fungsionalitas dari <i>use case</i> lainnya.

### 3. Activity Diagram

GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
	<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain.
	<i>Initial Node</i>	Menggambarkan awal aktivitas.
	<i>Activity Final Node</i>	Menggambarkan akhir dari aktivitas.
	<i>Joinnode</i>	Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan dua atau lebih aktivitas yang sudah dilakukan dan menghasilkan sebuah aktivitas.

	<i>Decision node</i>	Menggambarkan pilihan untuk pengambilan keputusan, <i>true</i> atau <i>false</i> .
	<i>Controlflow</i>	Urutan perpindahan suatu aktivitas.

#### 4. Sequence Diagram

GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
	<i>Actor</i>	Menggambarkan seseorang atau sesuatu (seperti, perangkat, sistem lain) yang berinteraksi dengan sistem.
	<i>Boundary class</i>	Menggambarkan interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem, memodelkan bagian dari sistem yang bergantung pada pihak lain di sekitarnya dan merupakan pembatas sistem dengan dunia luar
	<i>Control class</i>	Menggambarkan “prilaku mengatur”, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.

	<i>Entity class</i>	Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).
	<i>Object Message</i>	Menggambarkan pesan/hubungan aktor objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.
	<i>Return Message</i>	Menggambarkan pesan/objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

## 5. Class Diagram

GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
	<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak ( <i>descendent</i> ) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada diatasnya objek induk ( <i>ancestor</i> ).
	<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
	<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	<b>Halaman</b>
Lampiran A- 1 Tiket .....	82
Lampiran A- 2 Laporan Penjualan Tiket .....	83
Lampiran B- 1 Data Armada .....	85
Lampiran B- 2 Data Tujuan.....	86
Lampiran B- 3 Data Jadwal .....	87
Lampiran B- 4 Data Penumpang .....	88
Lampiran B- 5 Data Pesanan .....	89
Lampiran C- 1 Tiket .....	91
Lampiran C- 2 Laporan Penjualan Tiket .....	91
Lampiran D- 1 Data Armada .....	93
Lampiran D- 2 Data Tujuan.....	93
Lampiran D- 3 Data Jadwal .....	94
Lampiran D- 4 Data Penumpang .....	94
Lampiran D- 5 Data Pesanan .....	95

