

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAKSI .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1-1
1.1 Latar Belakang .....	1-1
1.2 Rumusan Masalah.....	1-2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	1-2
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	1-2
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	1-2
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian .....	1-2
1.5 Metodologi Penelitian.....	1-3
1.5.1. Metode Pengembangan Sistem.....	1-3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	1-4
1.6.1 BAB I Pendahuluan .....	1-4
1.6.2 BAB II Landasan Teori.....	1-4
1.6.3 BAB III Analisis Sistem .....	1-4
1.6.4 BAB IV Perancangan Sistem.....	1-4
1.6.5 BAB V Implementasi dan Testing.....	1-4
1.6.6 BAB VI Penutup .....	1-4
<b>BAB II LANDASAR TEORI</b> .....	2-1
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	2-1
2.2 Definisi Android .....	2-2
2.3 Android Studio.....	2-2

2.4 UML (Unified Modeling Language) .....	2-5
2.4.1 Use Case Diagram.....	2-6
2.4.2 Activity Diagram .....	2-6
2.4.3 Sequence Diagram .....	2-7
2.5 PHP .....	2-8
2.6 MySQL .....	2-8
2.7 Pengujian Black Box.....	2-8
<b>BAB III ANALISA SISTEM .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 Analisa Sistem .....	3-1
3.2 Analisa Pembuatan Sistem.....	3-1
3.3 Analisa Kebutuhan Sistem.....	3-2
3.3.1 Analisa Kebutuhan Perangkat Keras .....	3-2
3.3.2 Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	3-2
3.3.2 Analisa Kebutuhan Fungsional.....	3-3
3.4 Tinjauan Umum Aplikasi.....	3-3
3.5 Perancangan Sistem .....	3-3
3.6 Perancangan Use Case .....	3-3
3.6.1 Use Case Diagram Admin .....	3-4
3.6.2 Use Case Diagram User .....	3-5
3.7 Perancangan Activity Diagram .....	3-6
3.7.1 Activity Diagram Admin .....	3-6
3.7.1.1 Activity Diagram Login .....	3-6
3.7.1.2 Activity Diagram Melihat dan Menambahkan Bus.....	3-7
3.7.1.3 Activity Diagram Menambahkan Rute.....	3-8
3.7.1.4 Activity Diagram Mengatur Jadwal Keberangkatan .....	3-9
3.7.1.5 Activity Diagram Memverifikasi Pesanan .....	3-10
3.7.2 Activity Diagram User .....	3-11
3.7.2.1 Activity Diagram Login .....	3-11
3.7.2.2 Activity Diagram Lihat Jadwal Keberangkatan .....	3-12
3.7.2.3 Activity Diagram Pesan Tiket .....	3-13
3.8 Perancangan Sequence Diagram.....	3-14

3.8.1 Sequence Diagram Admin .....	3-14
3.8.1.1 Sequence Diagram Login .....	3-14
3.8.1.2 Sequence Diagram Menambahkan dan Melihat Bus.....	3-15
3.8.1.3 Sequence Diagram Rute .....	3-15
3.8.1.4 Sequence Diagram Jadwal.....	3-16
3.8.1.5 Sequence Diagram Verifikasi.....	3-16
3.8.1 Sequence Diagram User.....	3-17
3.8.2.1 Sequence Diagram Login .....	3-17
3.8.2.2 Sequence Diagram Lihat Jadwal .....	3-18
3.8.2.3 Sequence Diagram Pesan Tiket .....	3-19
<b>BAB IV PERANCANGAN.....</b>	<b>4-1</b>
4.1 Perancangan Antar Muka.....	4-1
4.1.1 Rancangan Halaman Login Admin.....	4-1
4.1.2 Rancangan Halaman Admin .....	4-2
4.1.3 Rancangan Halaman Bus .....	4-2
4.1.4 Rancangan Halaman Kota.....	4-3
4.1.5 Rancangan Halaman Lihat Jadwal.....	4-5
4.1.6 Rancangan Halaman Pesanan Tiket.....	4-5
4.1.7 Rancangan Halaman Login User .....	4-6
4.1.8 Rancangan Halaman Utama.....	4-6
4.1.9 Rancangan Halaman Cari Tiket .....	4-7
4.1.10 Rancangan Halaman Lihat Bus.....	4-7
4.1.11 Rancangan Halaman Konfirmasi Data Diri Penumpang .....	4-8
4.2 Perancangan Basis Data.....	4-8
4.3 Class Diagram.....	4-9
4.4 Perancangan Database .....	4-9
4.4.1 Tabel Bus .....	4-10
4.4.2 Tabel Jadwal .....	4-10
4.4.3 Tabel Kota.....	4-10
4.4.4 Tabel Tiket .....	4-11
4.4.5 Tabel Tiket Detail .....	4-11

4.4.6 Tabel User .....	4-11
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>5-1</b>
5.1 Implementasi.....	5-1
5.2 Batasan Implementasi .....	5-1
5.3 Spesifikasi Kebutuhan Sistem .....	5-1
5.4 Implementasi Database .....	5-2
5.4.1 Implementasi Antar Muka .....	5-7
5.4.1.1 Tampilan Antar Muka Login Admin.....	5-8
5.4.1.2 Tampilan Antar Muka Halaman Admin.....	5-8
5.4.1.3 Tampilan Antar Muka Tambah Bus .....	5-9
5.4.1.4 Tampilan Antar Muka Lihat Bus.....	5-10
5.4.1.5 Tampilan Antar Muka Tambah Kota .....	5-10
5.4.1.6 Tampilan Antar Muka Lihat Kota .....	5-11
5.4.1.7 Tampilan Antar Muka Tambah Jadwal .....	5-12
5.4.1.8 Tampilan Antar Muka Lihat Jadwal.....	5-12
5.4.1.9 Tampilan Antar Muka Pesanan Tiket.....	5-13
5.4.1.10 Tampilan Antar Muka Login User .....	5-14
5.4.1.11 Tampilan Antar Muka Daftar User.....	5-15
5.4.1.12 Tampilan Antar Muka Halaman Utama User.....	5-15
5.4.1.13 Tampilan Antar Muka Cari Tiket .....	5-16
5.4.1.14 Tampilan Antar Muka Cari Tiket .....	5-17
5.4.1.15 Tampilan Antar Muka Cari Tiket.....	5-18
5.4.1.16 Tampilan Antar Muka Konfirmasi .....	5-19
5.4.1.17 Tampilan Antar Muka Nomor Tiket.....	5-20
5.5 Pengujian.....	5-20
5.5.1 Skenario Uji Coba.....	5-21
5.5.1.1 Skenario Uji Coba Login.....	5-21
5.5.1.2 Skenario Uji Coba Tambah Bus .....	5-21
5.5.1.3 Skenario Uji Coba Tambah Kota .....	5-22
5.5.1.4 Skenario Uji Coba Tambah Jadwal .....	5-22
5.5.1.5 Skenario Uji Coba Cari Tiket .....	5-22

5.5.1.6 Skenario Uji Coba Data Penumpang .....	5-23
5.5.1.7 Skenario Uji Coba Registrasi .....	5-23
5.5.2 Hasil Uji Coba.....	5-23
5.5.2.1 Hasil Uji Coba Login.....	5-23
5.5.2.2 Hasil Uji Tambah Bus .....	5-24
5.5.2.3 Hasil Uji Coba Tambah Kota .....	5-25
5.5.2.4 Hasil Uji Coba Tambah Jadwal.....	5-25
5.5.2.5 Hasil Uji Coba Cari Tiket.....	5-26
5.5.2.6 Hasil Uji Coba Data Penumpang.....	5-26
5.5.2.7 Hasil Uji Coba Registrasi .....	5-27
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	6-1
6.1 Kesimpulan .....	6-1
6.2 Saran .....	6-1
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>A</b>

