

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
TIKET BUS PADA PO. SUMBER ALAM CABANG
PONDOK UNGU**

SKRIPSI

Oleh:

EDI PURNOMO

201310225014



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket
Bus Pada PO. Sumber Alam Cabang Pondok
Ungu

Nama Mahasiswa : Edi Purnomo

Nomor Pokok Mahasiswa : 201310225014

Program Studi / Fakultas : Teknik Informatika / Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 23 Juli 2018

Bekasi , 27 Juli 2018

MENYETUJUI,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Adi Muhajirin, M.Kom.

Ratna Salkiawati, S.T., M.Kom.

NIDN 0318038501

NIDN 0310038006

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pemesanan
Tiket Bus Pada PO. Sumber Alam Cabang
Pondok Ungu
Nama Mahasiswa : Edi Purnomo
Nomor Pokok Mahasiswa : 201310225014
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik
Tanggal Lulus Ujian : 23 Juli 2018

Bekasi, 27 Juli 2018

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : M. Hadi Prayitno, S.Kom., M.Kom.

NIDN 0430087003

Penguji I : M. Hadi Prayitno, S.Kom., M.Kom.

NIDN 0430087003

Penguji II : Abrar Hiswara, ST., M.M., M.Kom.

NIDN 0324028101

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika


Dr. Bayu Tenoyo, M.Kom.

NIDN 0307077206

Dekan

Fakultas Teknik


Ismaniah, S.Si., M.M.

NIDN 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul

“Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu”

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 27 Juni 2018



Edi Purnomo

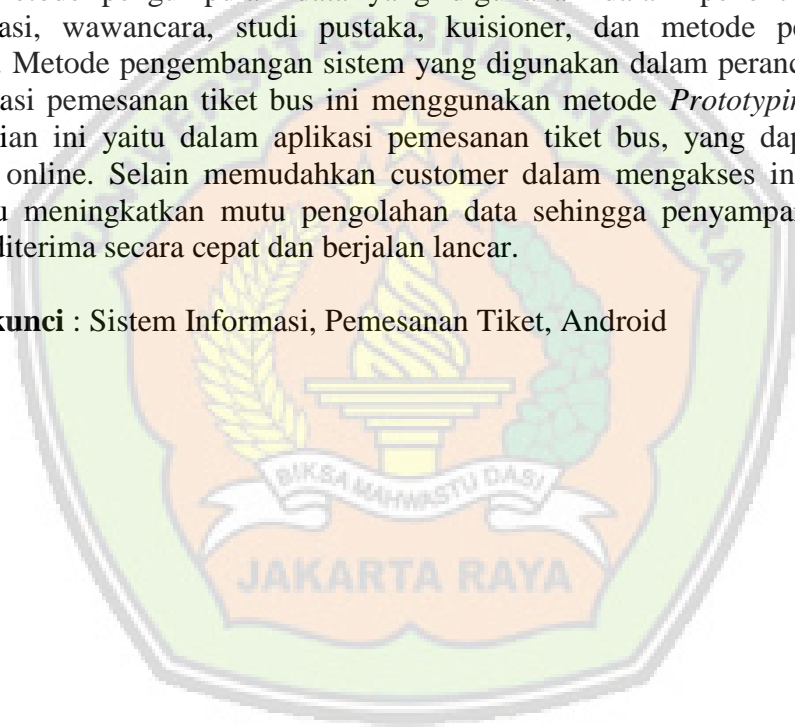
201310225014

Edi Purnomo, 201310225014, Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, dengan Judul “*Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu*”, dibawah bimbingan Adi Muhajirin, M.Kom. dan Ratna Salkiawati, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu dalam bentuk aplikasi berbasis android yang bertujuan merancang sistem informasi pemesanan tiket dan penyewaan bus pada PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu, sehingga transaksi pemesanan dan penjualan tiket dapat dilakukan secara online serta memudahkan customer dalam mendapatkan informasi tentang jadwal keberangkatan, harga tiket dan penyewaan bus. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu observasi, wawancara, studi pustaka, kuisioner, dan metode pengembangan sistem. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam perancangan sistem informasi pemesanan tiket bus ini menggunakan metode *Prototyping*. Hasil dari penelitian ini yaitu dalam aplikasi pemesanan tiket bus, yang dapat dilakukan secara online. Selain memudahkan customer dalam mengakses informasi, juga mampu meningkatkan mutu pengolahan data sehingga penyampaian informasi dapat diterima secara cepat dan berjalan lancar.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pemesanan Tiket, Android

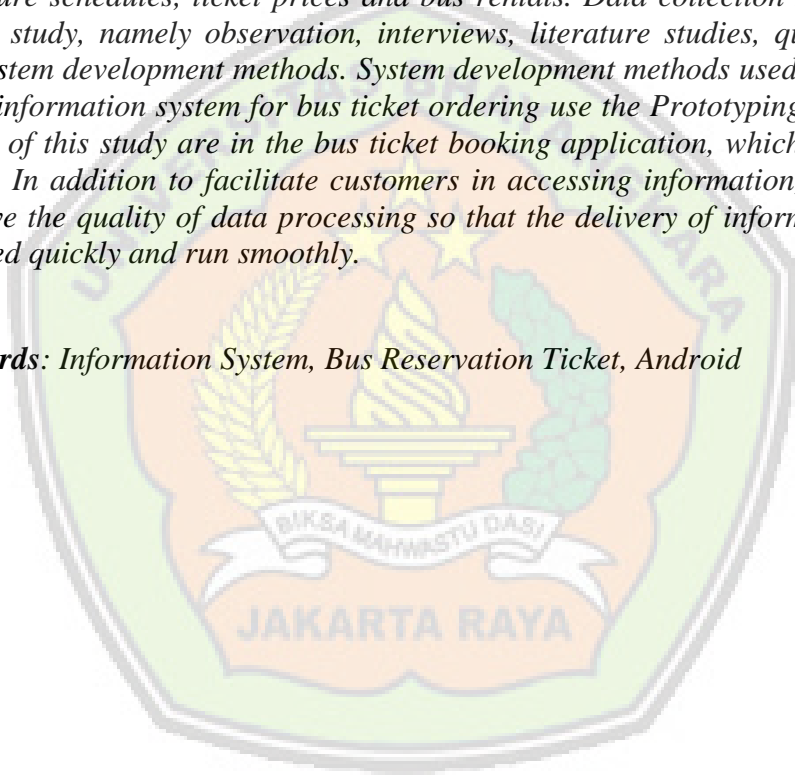


Edi Purnomo, 201310225014, Faculty of Informatics Engineering University of Bhayangkara Jakarta Raya, with title of “The Implementation of Bus Ticket Booking Information System On PO. Sumber Alam Pondok Ungu Plant”. Under the guidance of Adi Muhajirin, M.Kom. and Ratna Salkiawati, S.T., M.Kom.

ABSTRACT

Information System Design of Bus Ticket Reservation In PO. Sumber Alam Pondok Ungu Pondok the form of android-based applications that aims at designing information systems ticket reservations and rental buses on the PO. Sumber Alam Pondok Ungu Branch, so that booking and selling ticket transactions can be done online and allows customers to get information about departure schedules, ticket prices and bus rentals. Data collection methods used in this study, namely observation, interviews, literature studies, questionnaires, and system development methods. System development methods used in the design of the information system for bus ticket ordering use the Prototyping method. The results of this study are in the bus ticket booking application, which can be done online. In addition to facilitate customers in accessing information, also able to improve the quality of data processing so that the delivery of information can be received quickly and run smoothly.

Keywords: *Information System, Bus Reservation Ticket, Android*



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Bhayangkara Jakarta Raya:

Nama : Edi Purnomo
NPM : 201310225014
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan , menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu”.

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan demikian saya memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengambil alih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan dan menampilkan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bekasi

Pada tanggal : 27 Juli 2018

Yang menyatakan



Edi Purnomo

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Skripsi ini yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu”. Skripsi ini disusun dalam rangka tugas akhir Program Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami kesulitan dan hambatan. Namun berkat bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, maka tersusunlah skripsi ini tepat pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kami banyak kenikmatan dari nikmat sehat dan panjang umur.
2. Orang Tua dan Keluarga yang selalu memberikan dorongan, kasih sayang dan doa bagi keselamatan dan keberhasilan penulis.
3. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Ibu Ismaniah, Ssi, MM. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Bapak Dr. Bayu Tenoyo, M.Kom selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Adi Muhajirin, M.Kom. selaku pembimbing pertama dalam penyusunan skripsi yang selalu memberikan pengarahan materi skripsi saya.
7. Ibu Ratna Salkiawati, S.T., M.Kom. selaku pembimbing kedua dalam penyusunan skripsi yang selalu memberikan pengarahan arahan metodologi penulisan saya
8. Bapak Agus Mulyoto selaku wakil perusahaan di PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian tugas akhir saya.
9. Seluruh Dosen dan Sekretariat Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara kami ucapkan banyak terimakasih.

10. Rekan-rekan seperjuangan di Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Angkatan 2013, dan terima kasih atas kebersamaan selama perkuliahan.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang selalu memberikan waktu, dorongan dan masukan selama proses pembuatan penyusunan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan baik. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan para pembacanya.

Bekasi, 27 Juli 2018



Edi Purnomo



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Rumusan Masalah	7
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Metode Penelitian	9
1.7.1 Metode Pengumpulan Data.....	9

1.7.2 Metode Pengembangan Sistem.....	9
1.8 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Tinjauan Pustaka.....	11
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1 Pengertian Sistem	12
2.2.2 Karakteristik Sistem	13
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.4 Pemesanan Tiket.....	18
2.5 Pengertian Penyewaan	18
2.6 <i>Prototyping</i>	18
2.7 Android	19
2.7.1 Pengertian Android	19
2.7.2 Fitur Sistem Operasi Android.....	20
2.7.3 Arsitektur Sistem Operasi Android	22
2.8 Peralatan Perangkat Lunak (<i>Tools Software</i>)	25
2.8.1 <i>Eclipse</i>	25
2.8.2 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	26
2.8.3 <i>XAMPP</i>	26

2.8.4	MySQL	26
2.8.5	<i>Dream Weaver</i>	27
2.9	<i>Web Service</i>	27
2.10	<i>Web Server</i>	27
2.11	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		36
3.1	Objek Penelitian	36
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	36
3.1.2	Visi Perusahaan	37
3.1.3	Misi Perusahaan	37
3.1.4	Nilai-nilai Perusahaan	37
3.1.5	Struktur Organisasi Perusahaan	38
3.1.5.1	Deskripsi Struktur Jabatan	38
3.2	Kerangka Penelitian	39
3.3	Analisis Sistem Berjalan	41
3.4	Analisis Permasalahan	45
3.5	Pemecahan Masalah	46
3.6	Analisis Sistem Usulan	47
3.7	Analisis Kebutuhan Sistem	50
3.7.1	Pengumpulan Data Primer	50
3.7.1.1	Observasi	50
3.7.1.2	Wawancara	50

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	58
4.1 Umum	58
4.2 Perancangan Sistem Usulan.....	58
4.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	59
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	59
4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	60
4.3.2.1 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	60
4.3.2.2 <i>Activity Diagram Kelola Data Admin</i>	61
4.3.2.3 <i>Activity Diagram Kelola Data Customer</i>	62
4.3.2.4 <i>Activity Diagram Kelola Data Tiket</i>	63
4.3.2.5 <i>Activity Diagram Kelola Data Bus</i>	64
4.3.2.6 <i>Activity Diagram Kelola Data Order</i>	65
4.3.2.7 <i>Activity Diagram Kelola Data Konfirmasi</i>	66
4.3.2.8 <i>Activity Diagram Kelola Data Pemesanan/Penyewaan</i>	67
4.3.2.9 <i>Activity Diagram Login Customer</i>	68
4.3.2.10 <i>Activity Diagram Book Tiket</i>	69
4.3.2.11 <i>Activity Diagram Lihat Cek Order Pemesanan</i>	70
4.3.2.12 <i>Activity Diagram Cek Status Konfirmasi</i>	71
4.3.2.13 <i>Activity Diagram Rent Bus</i>	72
4.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	73
4.3.3.1 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	73
4.3.3.2 <i>Sequence Diagram Kelola Data Admin</i>	73

4.3.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data <i>Customer</i>	74
4.3.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Tiket.....	74
4.3.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Bus	75
4.3.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data <i>Order</i>	75
4.3.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Konfirmasi	76
4.3.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Pemesanan/Penyewaan.....	76
4.3.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Login <i>Customer</i>	77
4.3.3.10	<i>Sequence Diagram</i> Book Tiket.....	77
4.3.3.11	<i>Sequence Diagram</i> Cek Order Pemesanan.....	78
4.3.3.12	<i>Sequence Diagram</i> Cek Status Konfirmasi.....	78
4.3.3.13	<i>Sequence Diagram</i> Rent Bus.....	79
4.3.4	<i>Class Diagram</i>	80
4.3.5	<i>Statechart Diagram</i>	81
4.3.6	<i>Communication Diagram</i>	81
4.3.7	<i>Deployment Diagram</i>	82
4.3.8	<i>Component Diagram</i>	82
4.4	Hasil Tampilan	83
4.4.1	Halaman <i>Login Admin</i>	83
4.4.2	Halaman Utama Admin.....	83
4.4.3	Halaman <i>Input Data Admin</i>	84
4.4.4	Halaman Tampilan Data <i>Customer</i>	84
4.4.5	Halaman Data Tiket	85

4.4.6	Halaman Data Bus	85
4.4.7	Halaman Data Order <i>Customer</i>	86
4.4.8	Halaman Data Konfirmasi Pemesanan	86
4.4.9	Halaman Data Pemesanan/Penyewaan Bus.....	87
4.4.10	Halaman <i>Login Customer</i>	87
4.4.11	Halaman Utama <i>Customer</i>	88
4.4.12	Halaman Profil <i>Customer</i>	89
4.4.13	Halaman Pesan Tiket.....	90
4.4.14	Halaman Cek Order Pemesanan	93
4.4.15	Halaman Cek Status Konfirmasi	96
4.4.16	Halaman <i>Rent Bus</i>	97
4.5	Dokumen Keluaran	98
4.6	Pengujian <i>Black Box</i>	99
BAB V PENUTUP		102
5.1	Kesimpulan	102
5.2	Saran	102

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Penumpang Bus Sumber Alam Tahun 2013-2016	2
Tabel 1.2 Jumlah Armada Bus di PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu ..	3
Tabel 1.3 Rute Keberangkatan dan Harga Tiket PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu	6
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	11
Tabel 2.2 Simbol Diagram <i>Use Case</i>	29
Tabel 2.3 Simbol Diagram <i>Activity</i>	31
Tabel 3.1 Pertanyaan Wawancara	51
Tabel 3.2 Jawaban Wawancara	51
Tabel 3.3 Daftar Pertanyaan Kuesioner	52
Tabel 3.4 Hasil Kuesioner	53
Tabel 3.5 Bobot Angket	55
Tabel 3.6 Penghitungan Butir Angket	57
Tabel 4.1 Planning Perancangan Sistem	58
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	99

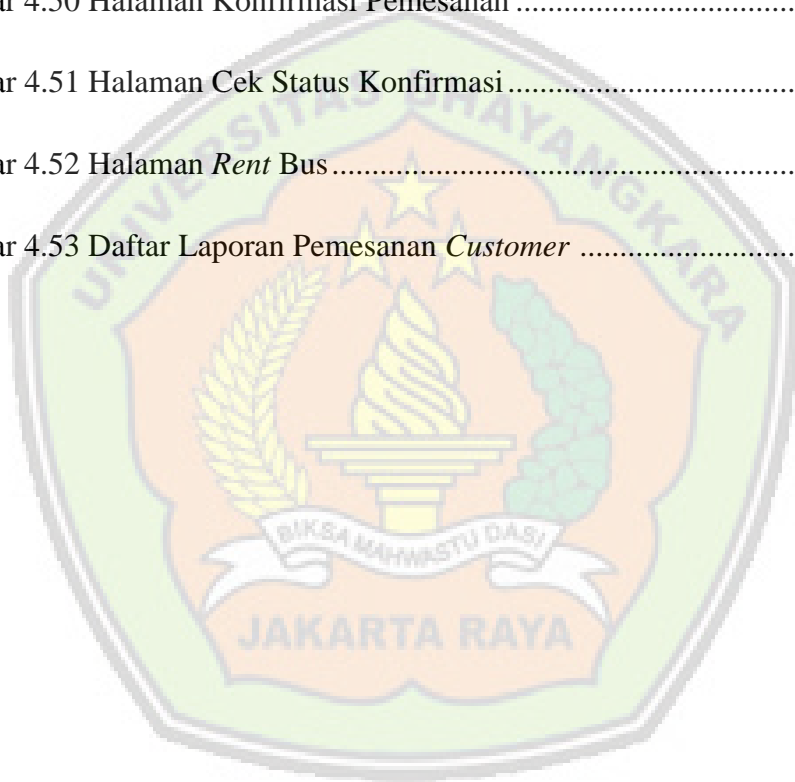
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Informasi Top 8 Sistem Operasi Mobile dan Tablet Pada Bulan Februari 2015 Sampai Dengan Februari 2016	1
Gambar 2.1 Arsitektur Android	24
Gambar 2.2 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 2.3 Contoh <i>Activity Diagram</i>	30
Gambar 2.4 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	32
Gambar 2.5 Contoh <i>Class Diagram</i>	32
Gambar 2.6 Contoh <i>Statemachine Diagram</i>	33
Gambar 2.7 Contoh <i>Communication Diagram</i>	34
Gambar 2.8 Contoh <i>Deployment Diagram</i>	34
Gambar 2.9 Contoh <i>Component Diagram</i>	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PO. Bus Sumber Alam Pondok Ungu.....	38
Gambar 3.2 Kerangka Kerja Penelitian	40
Gambar 3.3 Laporan Pemesanan Tiket Customer	43
Gambar 3.4 Laporan Bukti Tanda Pesan Tempat	44
Gambar 3.5 Sistem Berjalan di PO. Sumber Alam Pondok Ungu	45
Gambar 3.6 Analisis Sistem Usulan Pemesanan Tiket Bus	47
Gambar 3.7 Analisis Sistem Usulan Penyewaan Bus	49
Gambar 3.8 Kontinum Hasil Nilai Kuisisioner	55
Gambar 3.9 Diagram Total Angket	56

Gambar 3.10 Grafik Diagram Persentase Perhitungan Butir Angket	57
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	59
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	60
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Kelola Data Admin</i>	61
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Kelola Data Customer</i>	62
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Kelola Data Tiket</i>	63
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Kelola Data Bus</i>	64
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Kelola Order</i>	65
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Kelola Data Konfirmasi</i>	66
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Kelola Data Pemesanan/Penyewaan Bus</i>	67
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Login Customer</i>	68
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram Book Tiket</i>	69
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram Lihat Cek Order Pemesanan</i>	70
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram Cek Status Konfirmasi</i>	71
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram Rent Bus</i>	72
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	73
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Kelola Data Admin</i>	73
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Kelola Customer</i>	74
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram Kelola Data Tiket</i>	74
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram Kelola Data Bus</i>	75
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram Kelola Data Order</i>	75
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram Kelola Data Konfirmasi</i>	76

Gambar 4.22 <i>Sequence</i> Kelola Data Pemesanan/Penyewaan Bus	76
Gambar 4.23 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login Customer</i>	77
Gambar 4.24 <i>Sequence</i> Diagram <i>Book Tiket</i>	77
Gambar 4.25 <i>Sequence</i> Diagram <i>Lihat Cek Order</i>	78
Gambar 4.26 <i>Sequence</i> Diagram <i>Status Konfirmasi</i>	78
Gambar 4.27 <i>Sequence</i> Diagram <i>Rent Bus</i>	79
Gambar 4.28 <i>Class</i> Diagram	80
Gambar 4.29 <i>Statechart</i> Diagram	81
Gambar 4.30 <i>Communication</i> Diagram	81
Gambar 4.31 <i>Deployment</i> Diagram	82
Gambar 4.32 <i>Component</i> Diagram	82
Gambar 4.33 Halaman <i>Login Admin</i>	83
Gambar 4.34 Halaman <i>Utama Admin</i>	83
Gambar 4.35 Halaman <i>Input Data Admin</i>	84
Gambar 4.36 Halaman <i>Tampilan Data Customer</i>	84
Gambar 4.37 Halaman <i>Data Tiket</i>	85
Gambar 4.38 Halaman <i>Data Bus</i>	85
Gambar 4.39 Halaman <i>Data Order Customer</i>	86
Gambar 4.40 Halaman <i>Data Konfirmasi Pemesanan</i>	86
Gambar 4.41 Halaman <i>Data Pemesanan/Penyewaan Bus</i>	87
Gambar 4.42 Halaman <i>Login Customer</i>	87
Gambar 4.43 Halaman <i>Utama Customer</i>	88

Gambar 4.44 Halaman Profil <i>Customer</i>	89
Gambar 4.45 Halaman Pesan Tiket.....	90
Gambar 4.46 Halaman Pilih Tipe Bus	91
Gambar 4.47 Halaman Menentukan Tanggal Keberangkatan	92
Gambar 4.48 Halaman Riwayat Pemesanan	93
Gambar 4.49 Halaman Cek Order Pemesanan.....	94
Gambar 4.50 Halaman Konfirmasi Pemesanan	95
Gambar 4.51 Halaman Cek Status Konfirmasi.....	96
Gambar 4.52 Halaman <i>Rent Bus</i>	97
Gambar 4.53 Daftar Laporan Pemesanan <i>Customer</i>	98



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 2 : Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3 : Surat Pengajuan Riset di PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu

Lampiran 4 : Surat Keterangan Riset di PO. Sumber Alam Cabang Pondok Ungu

Lampiran 5 : Lembar Kuisisioner

