

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I .....	11
PENDAHULUAN .....	11
1.1    LATAR BELAKANG.....	11
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	12
1.3    TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	12
1.3.1    Tujuan Penelitian .....	12
1.3.2    Manfaat Penelitian .....	12
1.4    BATASAN MASALAH .....	12
1.5    METODOLOGI PENELITIAN .....	13
1.5.1    Metode Pengembangan Sistem .....	13
1.5.2    Metode Pengujian.....	14
1.6    SISTEMATIKA PENULISAN .....	14
1.6.1    Pendahuluan .....	14
1.6.2    Landasan Teori.....	14

1.6.3	Analisis Sistem.....	14
1.6.4	Perancangan Sistem .....	14
1.6.5	Implementasi dan Pengujian .....	14
1.6.6	Kesimpulan dan Saran.....	14
BAB II.....		15
LANDASAN TEORI.....		15
2.1	KAJIAN PENELITIAN TERDAHULU .....	15
2.2	KAJIAN TEORI.....	18
2.2.1	PENJADWALAN.....	18
2.2.2	APLIKASI .....	18
2.2.3	ALGORITMA <i>PRIORITY SCHEDULING</i> .....	18
2.2.4	MODEL <i>WATERFALL</i> .....	19
2.2.5	Pemograman Berorientasi Objek ( <i>Oriented Object Programing</i> ).....	20
2.2.6	<i>HyperText Preprocessor</i> (PHP).....	20
2.2.7	<i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	21
2.2.8	<i>USE CASE</i> .....	22
2.2.9	<i>SEQUENCE DIAGRAM</i> .....	23
2.2.10	<i>CLASS DIAGRAM</i> .....	25
2.2.11	BASIS DATA MySQL.....	26
2.2.12	BLACK BOX TESTING.....	27
BAB III.....		28
ANALISA SISTEM.....		28
3.1	ANALISA PENGGUNA .....	28
3.2	ANALISA KEBUTUHAN.....	28
3.2.1	Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	28

3.2.2	Permasalahan yang terjadi .....	29
3.2.3	Kebutuhan.....	29
3.3	ANALISA SOFTWARE .....	30
3.4	ANALISA HARDWARE .....	30
3.5	ANALISA SISTEM BERDASARKAN ANALISA KEBUTUHAN DAN PENGGUNA .....	30
BAB IV.....		31
PERANCANGAN SISTEM.....		31
4.1	PERANCANGAN ALGORITMA.....	31
4.1.1	ALGORITMA <i>PRIORITY SCHEDULING</i> .....	31
4.2	PERANCANGAN SISTEM.....	35
4.2.1	<i>USE CASE</i> DIAGRAM .....	35
4.2.2	SPESIFIKASI AKTOR.....	36
4.2.3	<i>ACTIVITY DIAGRAM</i> .....	42
4.2.3.1	<i>Activity Diagram</i> Login.....	42
4.2.3.2	Menampilkan data jadwal.....	44
4.2.3.3	Menampilkan data agen.....	44
4.2.3.4	Menampilkan data Pengemudi.....	45
4.2.3.5	Menampilkan data penumpang.....	46
4.2.3.6	Menampilkan data Mobil.....	46
4.2.3.7	Mengelola Jadwal .....	47
4.2.3.8	Mengelola data Agen.....	48
4.2.3.9	Mengelola data mobil .....	51
4.2.3.10	Mengelola data Pengemudi.....	53
4.2.3.11	Mengelola data Penumpang.....	56
4.2.4	<i>SEQUENCE DIAGRAM</i> .....	59

4.2.4.1	Login.....	59
4.2.4.2	Menampilkan Jadwal .....	60
4.2.4.3	Menampilkan Data Agen .....	60
4.2.4.4	Menampilkan Data Pengemudi.....	61
4.2.4.5	Menampilkan Data Penumpang.....	62
4.2.4.6	Menampilkan Data Mobil.....	62
4.2.4.7	Mengelola Jadwal .....	63
4.2.4.8	Mengelola Data Agen .....	64
4.2.4.9	Mengelola Data Mobil .....	65
4.2.4.10	Mengelola Data Pengemudi.....	66
4.2.4.11	Mengelola Data Penumpang .....	67
4.2.5	<i>CLASS DIAGRAM</i> .....	68
4.3	SPESIFIKASI BASIS DATA .....	69
4.4	PERANCANGAN ANTAR MUKA.....	71
4.4.1.	Halaman Login .....	71
4.4.2.	Halaman <i>Home</i> .....	72
4.4.3.	Halaman Agen .....	73
4.4.4.	Halaman Pengemudi/Driver .....	73
4.4.5.	Halaman Penumpang .....	74
4.4.6.	Halaman Jadwal .....	75
4.4.7.	Halaman Mobil .....	75
4.4.8.	Halaman Trayek.....	76
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		77
5.1	Implementasi Sistem .....	77
5.2	Implementasi Kebutuhan Sistem.....	77

5.3	Tampilan Database .....	78
5.4	Implementasi Antar Muka .....	78
5.4.1	Halaman Penumpang .....	79
5.4.2	Halaman Driver/Pengemudi .....	79
5.4.3	Halaman Agen .....	80
5.4.4	Halaman Mobil .....	81
5.4.5	Halaman Jadwal .....	81
5.5	Pengujian Sistem .....	82
5.5.1	Skenario Pengujian Sistem .....	82
5.5.2	Skenario Pengujian dan Hasil Pengujian .....	83
BAB VI .....		87
PENUTUP .....		87
6.1	Kesimpulan .....	87
6.2	Saran .....	87
DAFTAR PUSTAKA .....		88