



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem.....	10
3.1.1 Pendekatan Sistem.....	10
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
3.1.3 Klasifikasi Sistem.....	12
3.2 Informasi.....	12
3.2.1 Kualitas Informasi.....	12
3.2.2 Siklus Informasi.....	13
3.3 Sistem Informasi.....	14
3.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	15
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi.....	16
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
3.4.1 Perancangan Sistem.....	17
3.4.2 Analisis Sistem.....	17
3.4.3 Desain Sistem.....	18
3.4.4 Implementasi Sistem.....	19
3.4.5 Pengujian Sistem.....	19
3.5 Basis Data.....	21
3.5.1 Konsep Basis Data.....	21
3.5.2 Perancangan Basis Data.....	22
3.5.3 Model Basis Data.....	23
3.5.4 Relasi.....	24
3.5.5 Derajat Relasi (Kardinalitas).....	25
3.5.5 Kunci.....	25
3.5.6 Query.....	26



3.6 Diagram <i>Use case</i> .....	27
3.6.1 <i>Activity Diagram</i> .....	28
3.7 Internet .....	30
3.8 Web .....	30
3.8.1 Web Browser.....	31
3.8.2 Web Server.....	31
3.9 Software Framework.....	31
3.10 Konsep MVC (Model, View, Controller) .....	32
3.11 Bahasa Pemrograman.....	33
3.11.1 HTML (Hyper Text Markup Language) .....	33
3.11.2 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	34
3.11.3 CSS (Cascading Style Sheet) .....	34
3.11.4 Javascript.....	35
3.12 Perangkat Lunak Sistem.....	35
3.12.1 MySQL.....	35
3.12.2 <i>Framework CodeIgniter</i> .....	36
3.12.3 Jquery .....	38
3.12.4 Bootstrap .....	38
3.13 Alat Implementasi .....	39
3.13.1 XAMPP .....	39
3.13.2 Sublime Text.....	39
3.13.3 StarUML .....	39
3.13.4 Balsamiq Mockups.....	40
3.14 CV. Joni's Transport.....	40
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>41</b>
4.1 Analisis Sistem.....	41
4.1.1 Analisis Sistem Yang Ada .....	41
4.1.2 Identifikasi Masalah.....	42
4.1.3 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	42
4.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	43
4.1.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	44
4.2 Perancangan Sistem .....	44
4.2.1 Perancangan Basis Data .....	44
4.2.2 Perancangan Proses.....	49
4.2.3 Rancangan Antarmuka Pengguna .....	72
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>82</b>
5.1 Perangkat Lunak Pembangun.....	82
5.2 Perangkat Keras Pembangun.....	82
5.3 Implementasi Basis Data.....	83
5.4 Implementasi Antarmuka .....	88
5.4.1 Koneksi basis data.....	88
5.4.2 Halaman registrasi.....	88
5.4.3 Halaman <i>login</i> .....	91
5.4.4 Halaman profil .....	93
5.4.5 Halaman Data Penyewa untuk Admin .....	99
5.4.6 Halaman Data Mobil untuk Admin.....	104



5.4.7	Halaman Data Paket Sewa untuk Admin .....	110
5.4.8	Halaman Data Penyewaan untuk Admin .....	113
5.4.9	Halaman Data Pengembalian .....	117
5.4.10	Halaman Cetak Data Penyewaan .....	117
5.4.11	Halaman cetak bukti penyewaan.....	119
5.4.12	Halaman logout .....	120
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>123</b>
6.1	Skenario Pengujian Sistem.....	123
6.2	Hasil Pengujian .....	124
6.2.1	Pengujian registrasi pengunjung .....	125
6.2.2	Pengujian masuk ke sistem .....	127
6.2.3	Pengujian ubah profil admin .....	128
6.2.4	Pengujian ubah <i>password</i> .....	129
6.2.5	Pengujian tambah penyewa.....	130
6.2.6	Pengujian ubah penyewa.....	131
6.2.7	Pengujian hapus penyewa .....	132
6.2.8	Pengujian tambah paket sewa .....	133
6.2.9	Pengujian ubah paket sewa .....	134
6.2.10	Pengujian hapus paket sewa.....	135
6.2.11	Pengujian tambah mobil.....	135
6.2.12	Pengujian ubah mobil.....	137
6.2.13	Pengujian ubah foto mobil .....	137
6.2.14	Pengujian hapus mobil .....	138
6.2.15	Pengujian tambah sewa .....	139
6.2.16	Pengujian hapus sewa .....	141
6.2.17	Pengujian Mengubah Status Penyewaan Menjadi Setuju .....	143
6.2.18	Pengubahan status penyewaan menjadi sudah kembali .....	143
6.2.19	Pengujian Cetak Bukti Sewa Mobil .....	144
6.2.20	Pengujian Tambah Data Pengembalian .....	145
6.2.21	Pengujian hapus data pengembalian .....	146
6.3	Hasil Pengujian Sistem oleh Calon Pengguna .....	147
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>152</b>
7.1	Kesimpulan .....	152
7.2	Saran.....	152
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>154</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>155</b>