



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
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.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
3.1.1. Elemen sistem	8
3.1.2. Karakteristik sistem.....	8
3.1.3. Klasifikasi Sistem	10
3.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	11
3.2.1. Perencanaan sistem	12
3.2.2. Analisis sistem	12
3.2.3. Desain sistem	13
3.2.4. Pengujian sistem	16
3.3. Konsep Dasar Informasi	17
3.3.1. Siklus informasi	18
3.3.2. Kualitas informasi	18
3.3.3. Nilai informasi	19
3.4. Basis Data	20
3.4.1. Database Management System	22



3.4.2. Entity Relationship Model	23
3.5. Internet	25
3.5.1. Web	26
3.5.2. Web browser	26
3.5.3. Web server	26
3.6. Perangkat Lunak Sistem.....	27
3.6.1. HTML5	27
3.6.2. PHP	27
3.6.3. CSS.....	28
3.6.4. Javascript.....	28
3.6.5. AJAX	29
3.6.6. MySQL.....	29
3.6.7. Konsep MVC	29
3.6.8. Framework CodeIgniter	30
3.7. Alat Implementasi	32
3.7.1. XAMPP	32
3.7.2. Sublime Text.....	33
3.7.3. Balsamiq Mockups.....	33
3.8. Expose Transport	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	34
4.1 Analisis Sistem.....	34
4.1.1 Analisis masalah.....	34
4.1.2 Analisis kebutuhan fungsional	35
4.1.3 Analisis kebutuhan non-fungsional.....	35
4.2 Analisis Perancangan Sistem	35
4.2.1 Perancangan basis data.....	36
4.2.2 Perancangan proses	43
4.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	55
4.3 Perancangan Antarmuka	57
4.3.1 Rancangan halaman pengunjung.....	57
4.3.2 Rancangan halaman penyewa	64
4.3.3 Rancangan halaman <i>admin</i>	69
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	81
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	81
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	81

5.3 Implementasi Basis Data.....	82
5.3.1 Tabel peyewa	83
5.3.2 Tabel mobil	83
5.3.3 Tabel pembayaran	83
5.3.4 Tabel sopir.....	84
5.3.5 Tabel <i>admin</i>	84
5.3.6 Tabel <i>contact</i>	85
5.3.7 Tabel detail mobil	85
5.3.8 Tabel sewa.....	86
5.3.9 Tabel <i>slider</i>	86
5.4 Implementasi Antarmuka Pengguna	86
5.4.1 Halaman <i>home</i>	87
5.4.2 Halaman <i>login</i>	88
5.4.3 Halaman rental car	90
5.4.4 Halaman <i>member</i>	92
5.4.5 Halaman <i>contact</i>	97
5.4.6 Halaman <i>main data</i> untuk <i>admin</i>	98
5.4.7 Halaman <i>transaction</i> pada <i>admin</i>	104
5.4.8 Halaman <i>contact admin</i>	106
5.4.9 Halaman report <i>admin</i>	107
5.4.10 Halaman logi admin dan super admin.....	108
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	112
6.1 Skenario Pengujian.....	112
6.2 Hasil Pengujian	112
6.2.1 Pengujian <i>sign up</i> penyewa mobil	113
6.2.2 Pengujian masuk ke sistem	114
6.2.3 Pengujian pengisian form penyewaan.....	115
6.2.4 Pengujian pengelolaan <i>menu member</i>	117
6.2.5 Pengujian pengelolaan main data.....	120
6.2.6 Pengujian pengelolaan menu <i>transaction</i>	122
6.2.7 Pengujian pengelolaan menu <i>report</i>	123
6.3 Hasil Kuisisioner Pengujian Sistem.....	123
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	125
7.1. Kesimpulan.....	125
7.2. Saran.....	125



DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN.....	127