

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	2
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Maksud Penelitian.....	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1 Kegunaan bagi Akademis	4
1.4.2 Kegunaan bagi Perusahaan	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	5
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	5
1.6.2 Waktu Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Data.....	9
2.2.1 Definisi Data.....	9
2.2.2 Pengelolaan Data	10

2.3 Konsep Dasar Sistem.....	11
2.3.1 Pengertian Sistem	11
2.3.2 Elemen Sistem	11
2.3.3 Klasifikasi Sistem	12
2.4 Konsep Dasar Informasi	14
2.4.1 Pengertian Informasi.....	14
2.4.2 Kualitas Informasi.....	15
2.4.3 Karakteristik Informasi	15
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi	17
2.5.2 Komponen Sistem Informasi	18
2.6 Pengertian Rental Mobil.....	19
2.7 Metodologi Berbasis Objek.....	20
2.7.1 Object oriented programming (OOP)	21
2.7.2 Unified Modeling Language (UML)	21
2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.8.1 Java	22
2.8.2 Netbeans.....	22
2.8.3 Mongo DB	23
2.8.4 I-Report.....	24
2.9 RESTful Web Service	24
2.10 Client Server.....	26
2.11 Topologi Jaringan.....	27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	29
3.1 Objek Penelitian	29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	29
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	30
3.1.4 Deskripsi Kerja	31
3.2 Metode Penelitian.....	32
3.2.1 Desain Penelitian	32
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	32

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	33
3.2.4 Pengujian Software	37
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	38
3.3.1 Business Use case Diagram	38
3.3.2 Activity Diagram	42
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Perancangan Sistem.....	46
4.1.1 Tujuan perancangan sistem.....	46
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	46
4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan	47
4.2 Perancangan Database Diagram	66
4.3 Perancangan Antar Muka	69
4.3.1 Struktur Menu	69
4.3.2 Perancangan Input.....	70
4.3.3 Perancangan Output.....	78
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan	82
4.5 Pengujian	83
4.5.1 Rencana Pengujian.....	83
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian	84
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	87
4.6 Implementasi	87
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak	88
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras	88
4.6.3 Implementasi Basis Data	90
4.6.4 Implementasi Antar Muka	96
4.6.5 Implementasi Instalasi Program	99
4.6.6 Penggunaan Program	104
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	122