

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRACTION</b> .....	v
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Permasalahan .....	3
1.3	Batasan Masalah .....	3
1.4	Metode Penelitian .....	4
	1.4.1 Metode pengeumpulan data .....	4
	1.4.2 Analisa dan Perancangan yang Dikerjakan .....	5
1.5	Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
	1.5.1 Manfaat Penelitian .....	6
1.6	Sistematika Penulisan .....	7

## BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1	Elemen Sistem.....	10
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	11
2.1.3	Klasifikasi Sistem.....	13
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	14
2.2.1	Nilai dan Kualitas Informasi.....	15
2.2.2	Jenis-jenis Informasi.....	17
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.2.4	Pengertian Analisa Berorientasi Objek dengan UML.....	19
2.2.5	Analisa Berorientasi Obyek.....	21
2.2.6	Pengertian Perancangan Berorientasi Obyek.....	28
2.2.7	Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Administrasi Penyewaan Mobil.....	35
2.3	Mangemen Proyek Teknologi Informasi.....	39
2.3.1	Pengantar Mangemen Proyek Teknologi Informasi.....	39
2.3.1.1	Konteks Mangemen Proyek.....	39
2.3.1.2	Daur Hidup dan Pengembangan Proyek Teknologi Informasi.....	40
2.3.1.3	Manajemen Proyek Ekstrem.....	41
2.3.1.4	<i>The Project Management Body of Knowledge (PMBOK)</i> .....	41
2.3.2	<i>The Business Case</i> .....	41
2.3.2.1	Mengembangkan Business Case.....	42
2.3.3	<i>The Project Charter</i> .....	42
2.3.4	<i>The Project Team</i> .....	43
2.3.5	<i>The Scope Management Plan</i> .....	43

2.3.6	<i>The Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	43
2.3.6.1	WBS .....	43
2.3.6.2	<i>Project Estimation</i> .....	44
2.3.7	<i>The Project's Schedule and Budget</i> .....	44
2.3.7.1	<i>Developing The Project Schedule</i> .....	45
2.3.7.2	<i>Project Management Software Tools</i> .....	46
2.3.7.3	<i>Developing The Project Budget</i> .....	46
2.3.8	<i>Managing Change, Resistance, and Conflict</i> .....	46
2.3.9	<i>Managing Project Procurement and Outsourcing</i> .....	46
2.3.10	<i>The Implementation Plan and Project Closure</i> .....	47

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1	<i>Project Execution Plan</i> .....	49
3.1.1	<i>Objectives Project</i> .....	49
3.1.2	<i>Identifikasi Stakeholders</i> .....	50
3.1.2.1	<i>Peran Masing-Masing Stakeholder</i> .....	51
3.1.3	<i>Penjadwalan Proyek</i> .....	57
3.1.3.1	<i>Estimasi Pelaksanaan</i> .....	57
3.1.3.2	<i>Timeline Aktifitas</i> .....	60
3.1.4	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	62
3.1.5	<i>Rencana Anggaran Biaya</i> .....	63
3.1.6	<i>RAM (Responsible Assignment Matrix)</i> .....	65
3.1.7	<i>Skema Structure Project</i> .....	67
3.1.8	<i>Analisa Resiko</i> .....	68

### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1	<i>Tinjauan Organisasi</i> .....	70
4.1.1	<i>Sejarah Berdirinya Organisasi</i> .....	70
4.1.2	<i>Struktur Organisasi</i> .....	71
4.2	<i>Analisa Sistem Berorientasi Objek</i> .....	73

4.2.1	Analisa Proses .....	73
4.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	76
4.2.3	Analisa Keluaran .....	84
4.2.4	Analisa Masukan .....	87
4.2.5	Identifikasi Kebutuhan .....	88
4.2.6	Package Diagram.....	89
4.2.7	<i>Usecase Diagram</i> .....	93
4.2.8	Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> .....	95
4.2.9	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	99
4.2.10	Transformasi ERD ke LRS.....	100
4.2.11	LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ) .....	101
4.2.12	Tabel.....	102
4.2.13	Spesifikasi Basis Data .....	103
4.2.14	Rancangan Antar Muka .....	116
4.2.15	Rancangan Layar Program .....	117
4.2.16	<i>Sequence Diagram</i> .....	126

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	139
5.2	Saran .....	140

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	141
-----------------------------	-----

<b>LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN</b> .....	142
--	-----

<b>LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN</b> .....	148
---	-----

### **LAMPIRAN C RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN**

<b>SISTEM USULAN</b> .....	154
----------------------------	-----

### **LAMPIRAN D RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN**

<b>SISTEM USULAN</b> .....	161
----------------------------	-----

<b>LAMPIRAN E KARTU BIMBINGAN .....</b>	<b>167</b>
<b>LAMPIRAN F SURAT KETERANGAN RISET .....</b>	<b>169</b>
<b>LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI .....</b>	<b>171</b>