

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAKSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR SIMBOL .....	x
DAFTAR ISI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Metode Penelitian .....	3
1.5. Tujuan/Manfaat .....	7
1.6. Sistematika Penulisan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
2.1. Definisi Sistem Informasi .....	9
2.1.1. Konsep Dasar Sistem dan Informasi .....	9
2.1.2. Konsep Sistem Informasi .....	11
2.2. Siklus Sistem Informasi .....	12
2.3. Subsystem Informasi .....	13
2.4. Sistem Infrormasi Penyewaan Alat Berat .....	13
2.5. Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML .....	15
2.5.1. Pengantar UML .....	15
2.6. Analisa Sistem Berorientasi Objek .....	16

	2.6.1. Perancangan Berorientasi Objek .....	23
	2.7. Teori Pengelolaan Proyek .....	31
<b>BAB III</b>	<b>PENGELOLAAN PROYEK .....</b>	<b>33</b>
	3.1. Project Execution Plan .....	33
	3.1.1. Rencana Proyek Tinjauan dan Asumsi Kritis .....	33
	3.1.2. Identifikasi Stakeholders .....	34
	3.1.2.1. Peran Masing-masing Stakeholders .....	36
	3.2. Identifikasi Deliverables .....	40
	3.2.1. Tangible Deliverables (Aset Fisik) .....	41
	3.3. Penjadwalan Proyek .....	42
	3.3.1. Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	42
	3.3.2. Timeline Aktifitas .....	44
	3.3.2.1. Milestone .....	44
	3.3.2.2. Struktur Aktivitas .....	45
	3.3.2.3. Gantt Chart.....	46
	3.3.3. Work Breakdown Structure .....	47
	3.4. Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	48
	3.5. Responsibility Assignment Matrix (RAM) .....	50
	3.6. Skema/Diagram Struktur Team Proyek .....	53
	3.7. Analisis Resiko .....	53
	3.8. Rencana Rapat (Meeting Plan) .....	54
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS &amp; PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>57</b>
	4.1. Tinjauan Organisasi .....	57
	a. Sejarah Singkat Organisasi .....	57
	b. Struktur Organisasi, Tugas dan Tanggung Jawab.....	59
	1). Struktur Organisasi Perusahaan .....	59
	2). Tugas dan Tanggung Jawab.....	60
	4.2. Analisis Proses Bisnis .....	62

4.3. Activity Diagram .....	63
4.4. Analisis Keluaran.....	70
4.5. Analisis Masukan.....	71
4.6. Identifikasi Kebutuhan.....	73
4.7. Use Case Diagram.....	76
4.8. Deskripsi Use Case .....	79
4.9. Rancangan Basis Data.....	84
a. Entity Relationship Diagram (ERD).....	84
b. Transformasi Entity Relationship Diagram (ERD) ke Logical Record Structure (LRS) .....	86
c. Logical Record Structure (LRS).....	87
d. Tabel.....	88
e. Spesifikasi Basis Data.....	90
4.10. Rancangan Keluaran.....	96
4.11. Rancangan Masukan.....	98
4.12. Rancangan Antar Muka .....	101
a. Struktur Tampilan.....	101
b. Rancangan Layar .....	102
c. Sequence Diagram .....	111
d. Rancangan Class Diagram (Entity Class) .....	121
 BAB V   PENUTUP .....	 122
5.1. Kesimpulan.....	122
5.2. Saran.....	122
 DAFTAR PUSTAKA.....	 124
Lampiran A Dokumen Keluaran Sistem Berjalan.....	125
Lampiran B Dokumen Masukan Sistem Berjalan.....	129
Lampiran C Rancangan Keluaran Sistem Usulan .....	133
Lampiran D Rancangan Masukan Sistem Usulan .....	139
Lampiran E Surat Keterangan Riset.....	143