

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pernyataan</b> .....	I
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	II
<b>Kata Pengantar</b> .....	III
<b>Abstract</b> .....	V
<b>Abstraksi</b> .....	VI
<b>Daftar Isi</b> .....	VII
<b>Daftar Gambar</b> .....	XI
<b>Daftar Tabel</b> .....	XIV
<b>Daftar Lampiran</b> .....	XVI
<b>Daftar Simbol</b> .....	XVII

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penelitian .....	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.5.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar sistem.....	6
2.1.1 Definisi Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	10
2.2.1 Definisi Informasi .....	10

2.2.2	Nilai dan Kualitas Informasi.....	11
2.2.3	Konsep Dasar Sistem informasi.....	14
2.2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	14
2.2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3	Pengertian Analisa Berorientasi Objek.....	16
2.3.1	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	17
2.4	Perancangan Berorientasi objek.....	21
2.4.1	Objek dan Kelas Objek.....	22
2.4.2	Proses Perancangan Berorientasi objek.....	22
2.4.3	Tahapan Perancangan Berorientasi Objek.....	22
2.4.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	23
2.4.4.1	Definisi Simbol Pada ERD.....	24
2.4.5	<i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	25
2.4.6	Tranformasi ERD ke LRS.....	25
2.4.7	Tabel/Relasi.....	26
2.4.8	Spesifikasi Basis Data.....	26
2.4.9	Identifikasi Kebutuhan.....	26
2.4.10	Rancangan Dokumen Keluaran.....	27
2.4.11	Rancangan Dokumen Masukan.....	27
2.4.12	Rancangan Layar Program.....	27
2.4.13	<i>Sequence Diagram</i> .....	27
2.5	Teori Pengelolaan Proyek.....	29
2.5.1	Pengertian Manajemen Proyek.....	29
2.5.2	Pengertian <i>Stakeholder</i> .....	30
2.5.3	Pengertian <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	30
2.5.4	Pengertian Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	31
2.5.5	Penjadwalan Proyek.....	31
2.5.6	Analisa resiko.....	32
2.5.7	Pengertian <i>Responsibility Assignment Matrik</i> (RAM).....	32
2.5.8	Pengertian <i>Deliverables</i> .....	32
2.5.9	Pengertian <i>Project Risk</i> .....	32

2.5.10	Pengertian <i>Project Execution Plan</i> .....	33
2.6	Teori Tambahan .....	33
2.6.1	Pengertian Kepegawaian .....	33
2.6.2	Microsoft Visual Basic.NET .....	34
2.6.3	Rational rose .....	35
2.6.4	Microsoft Office Visio 2007 .....	35
2.6.5	Microsoft Acces .....	36
2.6.6	Data Base .....	37

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1	Project Execution Plan .....	39
3.2	Identifikasi Stakeholder .....	40
3.3	Identifikasi Deliverables .....	46
3.4	Penjadwalan Proyek .....	47
3.4.1	Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	48
3.4.2	WBS .....	49
3.4.3	Gantt Chart .....	50
3.4.4	Jadwal Proyek .....	50
3.5	RAB (Rencana Anggaran Biaya) .....	51
3.6	Tabel RAM (Responsible Assignment Matrix) .....	52
3.7	Struktur TIM Proyek .....	55
3.8	Rencana Resiko .....	55
3.9	Meeting Plan .....	56

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

4.1	Tinjauan Organisasi .....	59
4.1.1	Sejarah Singkat Organisasi .....	59
4.1.2	Visi Misi .....	60
4.1.3	Struktur Organisasi .....	61
4.1.4	Tugas Pokok Organisasi .....	61
4.2	Uraian Prosedur .....	64

4.3	Activity Diagram .....	67
4.4	Analisa Keluaran .....	73
4.5	Analisa Masukan .....	75
4.6	Indentifikasi Kebutuhan.....	78
4.7	Package Diagram .....	82
4.8	Use Case Diagram .....	82
4.9	Deskripsi Use Case .....	85
4.10	Rancangan Basis Data .....	91
	4.10.1 ERD .....	91
	4.10.2 Trsnsformasi ERD ke LRS .....	92
	4.10.3 LRS .....	93
	4.10.4 Tabel .....	94
	4.10.5 Spesifikasi Basis Data.....	98
4.11	Rancangan Antar Muka.....	108
	4.11.1 Rancangan Keluaran .....	108
	4.11.2 Rancangan Masukan .....	111
4.12	Rancangan Layar.....	114
	4.12.1 Struktur Tampilan .....	114
	4.12.2 Rancangan Layar .....	115
4.13	Sequence Diagram .....	124
 <b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan .....	136
5.2	Saran .....	137
 <b>Daftar Pustaka.....</b>		
		138
 <b>Lampiran .....</b>		
		140