

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pernyataan	I
Lembar Persetujuan	II
Kata Pengantar	III
Abstract	V
Abstraksi	VI
Daftar Isi	VII
Daftar Gambar	XI
Daftar Tabel	XIV
Daftar Lampiran	XVI
Daftar Simbol	XVII

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar sistem.....	5
2.1.1 Definisi Sistem.....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Definisi Informasi	9
2.2.2 Nilai dan Kualitas Informasi.....	10
2.2.3 Konsep Dasar Sistem informasi.....	12

2.2.3.1	Definisi Sistem Informasi	13
2.2.3.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.3	Pengertian Analisa Berorientasi Objek.....	14
2.3.1	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	16
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	23
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.....	26
2.4.7	Tabel/Relasi	26
2.4.8	Spesifikasi Basis Data.....	26
2.4.9	Identifikasi Kebutuhan.....	27
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>	28
2.4.14	<i>Class Diagram</i>	29
2.5	Teori Pengelolaan Proyek	30
2.5.1	Pengertian Manajemen Proyek	30
2.5.2	Pengertian <i>Stakeholder</i>	31
2.5.3	Pengertian <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS)	32
2.5.4	Pengertian Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	32
2.5.5	Penjadwalan Proyek.....	32
2.5.6	Analisa resiko	33
2.5.7	Pengertian <i>Responsibility Assignment Matrik</i> (RAM).....	33
2.5.8	Pengertian <i>Deliverables</i>	33
2.5.9	Pengertian <i>Project Risk</i>	33
2.5.10	Pengertian <i>Project Execution Plan</i>	34

2.6	Teori Tambahan.....	34
2.6.1	Pengertian Kepegawaian.....	35
2.6.2	Microsoft Visual Basic.NET.....	35
2.6.3	Kelebihan Microsoft Visual Basic. NET.....	35
2.6.4	Rational rose	36
2.6.5	Microsoft Office Visio 2007.....	36
2.6.6	Microsoft Acces	37
2.6.7	Data Base	38

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	Project Execution Plan.....	39
3.1.1	Rencana Proyek Tinjauan dan Asumsi Kritis.....	39
3.1.2	Identifikasi Stakeholders.....	40
3.1.2.1	Peran Masing-masing Stakeholder.....	42
3.2	Identifikasi Deliverables	47
3.2.1	Tangible Deliverables (aset fisik).....	47
3.2.2	Intangible Deliverables (aset non fisik).....	48
3.3	Penjadwalan Proyek	48
3.3.1	Estimasi Waktu Pelaksanaan	48
3.3.2	Timeline Aktifitas	50
3.3.2.1	Gantt Chart	50
3.3.2.2	WBS.....	52
3.4	RAB (Rencana Anggaran Biaya)	52
3.5	Struktur tim proyek berupa tabel RAM	54
3.6	Skema Struktur Proyek	57
3.7	Analisa Resiko	57
3.8	Meeting Plan.....	61

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tinjauan Organisasi	64
4.2	Analisa Proses Bisnis.....	68

4.3	Activity Diagram	71
4.4	Analisa Keluaran	78
4.5	Analisa Masukan	81
4.6	Indentifikasi Kebutuhan.....	84
4.7	Use Case Diagram	87
4.8	Deskripsi Use Case	91
4.9	ERD	97
4.10	Transformasi Diagram ER ke LRS.....	98
4.11	Logical Record Structure(LRS)	99
4.12	Tabel	100
4.13	Spesifikasi Basis Data	104
4.14	Rancangan Antar Muka.....	116
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	148
5.2	Saran	148
Daftar Pustaka.....		149
Lampiran		150