

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAKSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem	7
2.1.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3. Klasifikasi Sistem.....	9
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1. Kualitas Informasi	12
2.2.2. Nilai Informasi	12

2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1.	Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2.	Tujuan Sistem Informasi	14
2.3.3.	Komponen Sistem Informasi	15
2.4.	Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek	16
2.4.1.	Konsep Dasar Berorientasi	16
2.4.2.	Pengertian Unified Modelling Language (UML)	17
2.4.3.	Tujuan UML	18
2.4.4.	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek	19
2.4.5.	Analisa Berorientasi Objek	20
2.4.5.1.	Use Case Diagram	20
2.4.5.2.	Activity Diagram	23
2.4.5.3.	Sequence Diagram	24
2.5.	Perancangan Berorientasi Objek	25
2.5.1.	Perancangan Basis Data	26
2.5.1.1.	Entity Relationship Diagram (ERD)	26
2.5.1.2.	Logical Record Structure (LRS)	28
2.5.1.3.	Transformasi ERD ke LRS	28
2.5.1.4.	Tabel	28
2.5.1.5.	Spesifikasi Basis Data	29
2.6.	Teori Pendukung	29
2.6.1.	Pemrograman Visual Basic 2008 (Vb.Net)	29
2.6.2.	Crystal Report	30
2.6.3.	Microsoft Office Visio 2007	31
2.6.4.	Pengertian Astah Community	31
2.6.5.	Ms. Acces dan Database	32
2.6.6.	Microsoft Project 2007	32
2.6.6.1.	Keuntungan Microsoft Project 2007	32
2.7.	Manajemen Proyek	33
2.7.1.	Pengertian Manajemen Proyek	33

2.7.2.	Gant Chart	35
2.7.3.	Manajemen Cakupan Proyek	36
2.7.4.	Project Execetion Plan (PEP).....	38
2.7.5.	Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	38
2.7.6.	Responsible Assigment Matrix (RAM)	39
2.7.7.	Analisa Resiko (Project Risk)	39
2.8.	The Project Charter.....	39
2.9.	The Business Case	40
2.10.	The Project Team.....	43
2.11.	Konsep Analisa XRF	44
2.11.1.	Pengertian Analisa.....	44
2.11.2.	Pengertian XRF	44
2.11.3.	Pengertian Analisa XRF	44
2.11.4.	Peranan Analisa XRF	44
2.11.5.	Tujuan Analisa XRF.....	44

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1.	Project Execution Plan.....	45
3.1.1.	Objectives Project.....	45
3.1.2.	Identifikasi Stakeholders.....	45
3.1.2.1.	Peran Masing-Masing Stakeholders	47
3.1.3.	Identifikasi Deliverables (Aset Risk).....	52
3.1.3.1.	Tangible Deliverables (Aset Fisik).....	52
3.1.3.2.	Intangible Deliverables (Aset Non Fisik)	53
3.2.	Penjadwalan Proyek.....	53
3.2.1.	Estimasi Waktu Pelaksanaan.....	53
3.2.2.	Timeline Aktifitas.....	55
3.2.2.1.	Gant Chart.....	55
3.2.3.	Penjadwalan Proyek.....	57
3.2.3.1.	Work Breakdown Structure	57
3.3.	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	58

3.4. Respodibility Assigment Matrix (RAM)	59
3.5. Analisa Resiko.....	63
3.6. Rencana Rapat (Meeting Plan).....	66

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis.....	69
4.1.1. Tinjauan Organisasi	69
4.1.2. Visi, Misi dan Nilai PT TIMAH (Persero) Tbk	70
4.2. Struktur Organisasi	71
4.2.1. Tugas dan Wewenang	71
4.3. Analisis Masalah.....	79
4.3.1. Analisa Proses Bisnis.....	79
4.3.2. Activity Diagram	80
4.3.3. Analisa Keluaran	83
4.3.4. Analisa Masukan	84
4.3.5. Identifikasi Kebutuhan.....	87
4.3.6. Package Diagram.....	89
4.3.7. Use Case.....	90
4.3.8. Deskripsi Use Case	91
4.4. Perancangan Sistem	97
4.4.1. Rancangan Basis Data	97
4.5. Perancangan Keluaran Sistem.....	108
4.6. Perancangan Masukan Sistem.....	108
4.7. Rancangan Dialog Layar.....	112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	130
5.2. Saran	130
DAFTAR PUSTAKA	132
LAMPIRAN A	134
LAMPIRAN B.....	136

LAMPIRAN C.....	142
LAMPIRAN D	144
LAMPIRAN E.....	153
LAMPIRAN F	156
LAMPIRAN G	158