

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABTRACTION</b> .....	v
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xvii

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Tujuan Penulisan .....	5
1.6Sistematika Penulisan .....	6

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Sistem Informasi .....	8
2.1.1Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1.1 Definisi Sistem .....	8
2.1.1.2Karakteristik Sistem .....	9
2.1.1.3Klasifikasi Sistem.....	10
2.1.2 Konsep Dasar Data Dan Informasi .....	11
2.1.2.1Definisi Data .....	11
2.1.2.2 Definisi Informasi .....	12
2.1.2.3 Tipe Informasi.....	12

2.1.2.4	Kualitas Informasi .....	13
2.1.2.5	Nilai Informasi .....	14
2.1.2.6	Kegunaan Informasi .....	15
2.1.2.7	Aspek Informasi .....	16
2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	17
2.1.3.1	Definisi Sistem Informasi .....	17
2.1.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	17
2.1.3.3	Tujuan Sistem Informasi.....	18
2.1.4	Konsep Dasar Analisa Sistem .....	19
2.1.4.1	Definisi Analisa Sistem .....	19
2.1.4.2	Tahap-Tahap Analisa Sistem .....	20
2.1.4.3	Fungsi Analisa Sistem .....	21
2.2	Sistem Informai Akademik .....	21
2.3	UML ( <i>Unifed Modeling Languange</i> ) .....	22
2.3.1	Definisi UML ( <i>Unifed Modeling Languange</i> ).....	22
2.3.2	Tujuan Penggunaan UML ( <i>Unifed Modeling Languange</i> ) .....	23
2.3.3	Fokus UML ( <i>Unifed Modeling Languange</i> ).....	24
2.4	Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi .....	24
2.4.1	Analisa Sistem Informasi .....	24
2.4.2	Perancangan Sistem Informasi.....	28
2.5	Teori Pendukung .....	32
2.5.1	Manajemen Proyek.....	32
2.5.1.1	Definisi Manajemen Proyek .....	32
2.5.1.2	Proses Manajemen Proyek.....	33
2.5.2	<i>Identifikasi Stakeholder</i> .....	34
2.5.3	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	39
2.5.4	<i>The Project Secehedul dan budget</i> .....	40
2.5.5	<i>Risk Management Plan</i> .....	42
2.5.6	<i>IT Project Risk Management Planing Proses</i> .....	43
2.5.7	Internet.....	45
2.5.7.1	Definisi Internet .....	45

2.5.7.2 Sejarah Internet .....	45
2.5.8 Website .....	46
2.5.8.1 Definisi Website .....	46
2.5.8.2 Sejarah Website .....	47
2.5.8.3 Fungsi Website .....	47
2.5.8.4 Unsur-Unsur Website .....	48
2.5.8.5 Tahap-Tahap Membangun Website .....	50
2.5.9 Web Server .....	51
2.5.10 Web Browser .....	52
2.5.11 Hosting Dan Domain .....	53
2.5.11.1 Hosting .....	53
2.5.11.2 Domain .....	54
2.5.12 Adobe Dreamweaver .....	55
2.5.13 MySQL .....	56
2.5.13.1 MySQL .....	56
2.5.13.2 Sejarah MySQL .....	56
2.5.13.3 Keistimewaan MySQL .....	58
2.5.13.4 Keunggulan MySQL .....	60
2.5.14 PHP ( <i>Personal Home Page</i> ) .....	60
2.5.14.1 Definisi PHP ( <i>Personal Home Page</i> ) .....	60
2.5.14.2 Sejarah PHP ( <i>Personal Home Page</i> ) .....	61
2.5.14.3 Kelebihan PHP ( <i>Personal Home Page</i> ) .....	62
2.5.15 HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	62
2.5.15.1 Sejarah HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	63
2.5.16 XAMPP .....	64
2.5.17 Adobe Photoshop .....	65
2.5.18 Rational Rose .....	66
2.5.19 Microsoft Visio 2007 .....	67
2.5.20 Microsoft Office Project 2007 .....	68
2.5.20.1 Penjelasan Microsoft Office Project 2007 .....	68
2.5.20.2 Istilah Dalam Microsoft Office Project 2007 .....	69

2.5.20.3 Keuntungan <i>Microsoft Office Project 2007</i> .....	71
2.5.20.4 Tujuan <i>Microsoft Office Project 2007</i> .....	72
2.5.21 Pendidikan .....	72
2.5.22 Sekolah .....	73
2.5.22.1 Definisi Sekolah Dasar (SD).....	73
2.5.23 Guru.....	73
2.5.24 Siswa.....	74
2.5.25 Absensi Siswa .....	76
2.5.26 Kurikulum.....	76
2.5.27 Estrakurikuler.....	77
2.5.28 Raport .....	79

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1 Ruang Lingkup ( <i>Scope</i> ) Proyek .....	80
3.2 Tujuan Proyek .....	80
3.3 Faktor Penentu Keberhasilan .....	81
3.4 <i>Project Execution Plan</i> .....	81
3.4.1 <i>Identifikasi Stakeholder</i> .....	81
3.4.2 Tim Pengembang .....	82
3.4.3 <i>Identifikasi Deliverables</i> .....	83
3.5 Penjadwalan Proyek.....	84
3.5.1 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	84
3.6 Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	87
3.7 <i>Responsibility Assigment Matrix(RAM)</i> .....	91
3.8 Analisa Resiko ( <i>Project Risk</i> ) .....	93
3.9 Rencana Rapat ( <i>Meeting Plan</i> ).....	94

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

4.1 Tujuan Organisasi.....	97
4.2 Analisa Sistem.....	110
4.2.1 Proses Bisnis.....	110
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	111
4.2.3 Analisa Keluaran.....	114
4.2.4 Analisa Masukan.....	115
4.2.5 Identifikasi Kebutuhan.....	117
4.2.6 <i>Package Diagram</i> .....	119
4.2.7 <i>Use Case Diagram</i> .....	119
4.2.8 <i>Deskripsi Use Case</i> .....	121
4.2.8.1 <i>Deskripsi Use Case Diagram</i> TU.....	121
4.2.8.2 <i>Deskripsi Use Case Diagram</i> Siswa.....	124
4.2.8.3 <i>Deskripsi Use Case Diagram</i> Guru/Wali Kelas.....	126
4.3 Perancangan Basis Data.....	129
4.3.1 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i> .....	129
4.3.2 Transformasi ERD Ke LRS.....	130
4.3.3 LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ).....	131
4.3.4 Tabel.....	132
4.3.5 Spesifikasi Basis Data.....	134
4.4 Rancangan Antar Muka.....	140
4.4.1 Rancangan Keluaran.....	141
4.4.2 Rancangan Masukan.....	142
4.5 Struktur Tampilan.....	144
4.6 Rancangan Layar.....	145
4.7 <i>Sequence Diagram</i> .....	156

## **BAB V PENUTU**

5.1 Kesimpulan.....	170
5.2 Saran.....	171

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>173</b>
<b>LAMPIRAN A Keluaran Sistem Berjalan.....</b>	<b>176</b>
<b>LAMPIRAN B Masukan Sistem Berjalan .....</b>	<b>179</b>
<b>LAMPIRAN C Rancangan Keluaran Sistem Usulan .....</b>	<b>184</b>
<b>LAMPIRAN D Rancangan Masukan Sistem Usulan .....</b>	<b>190</b>
<b>LAMPIRAN E Surat Keterangan Riset.....</b>	<b>197</b>
<b>LAMPIRAN F Kartu Bimbingan.....</b>	<b>199</b>
<b>LAMPIRAN G Biodata Penulis .....</b>	<b>200</b>