

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT	v
ABSTAKSI	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 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Tujuan Penulisan	6
1.7 Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13

2.2 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	14
2.2.1 Pengertian UML.....	14
2.2.2 Tujuan Penggunaan UML.....	15
2.3 Analisa dan Perancangan	16
2.3.1 Analisa	16
2.3.2 Perancangan	20
2.4 Manajemen Proyek	26
2.4.1 <i>Stakeholder</i>	28
2.4.2 Project Execution (PEP)	30
2.4.3 Deviriables	31
2.4.4 Pengertian Penjadwalan Proyek.....	31
2.4.5 WBS (<i>Work Breakdown Structure</i>)	31
2.4.6 <i>Gantt Chart</i>	32
2.4.7 <i>Milestone</i>	32
2.4.8 Rencana Anggaran Biaya.....	33
2.4.9 <i>Responsibility Assignment Matrix (RAM)</i>	33
2.4.10 Analisa Resiko	33
2.4.11 <i>Meeting Plan</i>	34
2.4.12 <i>Rational Rose Enterprise Edition</i>	34
2.5 Teori Pendukung	36
2.5.1 WEB	36
2.5.2 PHP	37
2.5.3 <i>MySQL</i>	37
2.5.4 XAMPP	40
2.5.5 <i>Adobe Photoshop</i>	41
2.5.6 Ms.Access	41
2.5.7 Database	42
2.5.8 <i>Microsoft Project 2007</i>	42
2.5.9 <i>Microsoft Visio 2007</i>	42
2.5.10 Definisi Akademik	42

BAB III PENGOLAHAN PROYEK

3.1 <i>Project Execution Plan (PEP)</i>	50
3.1.1 <i>Objectives Project</i>	50
3.1.2 Identifikasi Stakeholder	51
3.1.2.1 Peran Masing-Masing <i>Stakeholder</i>	52
3.1.3 <i>Identifikasi Deliverables</i>	56
3.2 Penjadwalan Proyek	56
3.2.1 <i>Estimasi Waktu Pelaksanaan</i>	57
3.2.2 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	58
3.3 Rencana Anggaran Biaya.....	60
3.4 <i>Responsibility Assigment Matrix (RAM)</i>	62
3.5 Analisa Resiko	64
3.6 Rencana Rapat (<i>Meeting Plan</i>)	66

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tinjauan Organisasi	68
4.1.1 Profil Sekolah.....	68
4.1.2 Struktur Organisasi	69
4.2 Analisis Sistem.....	73
4.2.1 Proses Bisnis	73
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	77
4.2.3 Analisa Keluaran.....	86
4.2.4 Analisa Masukan.....	88
4.2.5 Identifikasi Kebutuhan	91
4.2.6 <i>Package Diagram</i>	94
4.2.7 <i>Use Case Diagram</i>	94
4.2.8 <i>Deskripsi Use Case</i>	96
4.2.8.1 <i>Deskripsi Use Case Diagram TU</i>	96
4.2.8.2 <i>Deskripsi Use Case Diagram Wali Kelas</i>	101
4.2.8.3 <i>Deskripsi Use Case Diagram Siswa</i>	104
4.2.9 Rancangan Basis Data.....	106

4.3 Rancangan Antar Muka.....	126
4.3.1 Rancangan Dokumen Keluaran.....	126
4.3.2 Rancangan Dokumen Masukan.....	127
4.4 Struktur Tampilan	130

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	162
5.2 Saran	163

DAFTAR PUSTAKA	164
LAMPIRAN A Keluaran Sistem Berjalan	166
LAMPIRAN B Masukan Sistem Berjalan	171
LAMPIRAN C Usulan Dokumen Keluaran	177
LAMPIRAN D Usulan Dokumen Masukan	183
LAMPIRAN E Surat Keterangan Riset.....	191
LAMPIRAN F Kartu Bimbingan	193