

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1.1 Definisi Sistem	7

2.1.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	13
2.2.1 Pengertian UML.....	13
2.2.2 Tujuan Penggunaan UML.....	14
2.3. Analisa dan Perancangan	14
2.3.1 Analisa	14
2.3.2 Perancangan	19
2.4 Manajemen Proyek.....	25
2.4.1 Stakeholder.....	26
2.4.2 Project Execution (PEP).....	29
2.4.3 Deliverable	29
2.4.4 Pengertian Penjadwalan Proyek.....	29
2.4.5 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	30
2.4.6 <i>Gantt Chart</i>	30
2.4.7 <i>Milestone</i>	31
2.4.8 Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	31
2.4.9 <i>Responsibility Assigement Matrix</i> (RAM)	31
2.4.10 Analisa Resiko	32
2.4.11 <i>Meeting Plan</i>	32
2.4.12 <i>Raional Rose Enterprise Edition</i>	32
2.5 Teori Pendukung	34
2.5.1 WEB	34
2.5.2 PHP	35

2.5.3 MySQL.....	36
2.5.4 XAMPP.....	39
2.5.5 Adobe Photoshop.....	40
2.5.6 Ms. Access.....	40
2.5.7 Database.....	40
2.5.8 Microsoft Project 2007.....	41
2.5.9 Microsoft Visio 2007.....	41
2.5.10 Definisi Akademik.....	41
2.5.11 Sistem Akademik.....	42
2.5.12 Sistem Informasi Akademik.....	45

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1 Objective Project.....	49
3.2 Faktor Penentuan Keberhasilan.....	49
3.3 <i>Project Execution Plan</i>	49
3.3.1 <i>Identifikasi Stakeholder</i>	50
3.3.2 <i>Identifikasi Deliverables</i>	50
3.4 Penjadwalan Proyek.....	51
3.4.1 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	51
3.4.2 Gantt Chart.....	52
3.4.3 Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	53
3.5 Tabel RAM (<i>Responsibility Assigment Matrix</i>).....	54
3.5.1 Analisa Resiko.....	57
3.5.2 <i>Meeting Plan</i>	57

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tinjauan Organisasi	59
4.1.1 Profile Sekolah.....	59
4.1.2 Visi dan Misi SMP N 4 Payung	59
4.1.3 Struktur Organisasi	60
4.2 Analisa Sistem.....	64
4.2.1 Proses Bisnis	64
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	66
4.2.3 Analisa Keluaran.....	72
4.2.4 Analisa Masukan.....	73
4.2.5 Identifikasi Kebutuhan.....	75
4.2.6 <i>Package Diagram</i>	78
4.2.7 <i>Use Case Diagram</i>	79
4.2.8 Deskripsi <i>Use Case</i>	82
4.2.8.1 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> TU.....	82
4.2.8.2 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Siswa	85
4.2.8.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Guru.....	87
4.3 Perancangan Basis Data	90
4.4 Rancangan Antar Muka.....	103
4.4.1 Rancangan Keluaran	103
4.4.2 Rancangan Masukan	105
4.5 Strukur Tampilan	108
4.6 Rancangan Layar.....	110
4.6.1 Rancangan Layar Tata Usaha.....	110
4.6.2 Rancangan Layar Siswa	113
4.6.3 Rancangan Layar Guru	116

4.7 <i>Sequence Diagram</i>	119
-----------------------------------	-----

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	139
----------------------	-----

5.2 Saran.....	140
----------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	141
-----------------------------	-----

Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan	142
--	-----

Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	145
---	-----

Lampiran C Rancangan Keluaran Sistem Usulan	150
--	-----

Lampiran D Rancangan Masukan Sistem Usulan	158
---	-----

Lampiran E Kartu Bimbingan	167
---	-----

Lampiran F Surat Keterangan Riset	170
--	-----

Lampiran G Biodata Penulis Skripsi	172
---	-----