

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	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup/Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Tujuan/Manfaat Penulisan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.1.1 Definisi Sistem.....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem	5
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Definisi Informasi	9
2.2.2 Nilai dan Kualitas Informasi.....	9

2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.3.1 Definisi Sistem Informasi	12
2.2.3.2 Komponen dan Jenis Sistem Informasi	12
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	14
2.3.1 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	14
2.4 Perancangan Berorientasi Objek.....	18
2.4.1 ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>)	18
2.4.1.1 Definisi Simbol Pada ERD.....	20
2.4.2 LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	21
2.4.3 Transformasi ERD ke LRS	21
2.4.4 Tabel/ Relasi	21
2.4.5 Spesifikasi Basis Data	22
2.4.6 Identifikasi Kebutuhan	22
2.4.7 Rancangan Dokumen Keluaran	22
2.4.8 Rancangan Dokumen Masukan	22
2.4.9 Rancangan Layar Program	22
2.4.10 <i>Sequence Diagram</i>	23
2.4.11 <i>Class Diagram</i>	24
2.5 Pengelolaan Proyek.....	25
2.5.1 Pengertian Manajemen Proyek	25
2.5.2 Pengertian <i>Stakeholder</i>	26
2.5.3 Pengertian <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	26
2.5.4 Pengertian Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	26
2.5.5 Penjadwalan Proyek	27
2.5.6 Analisa Resiko	28
2.5.7 Pengertian <i>Responsibility Assignment Matrik (RAM)</i>	28
2.5.8 Pengertian <i>Deliverables</i>	28
2.5.9 Pengertian <i>Project Risk</i>	28
2.5.10 Pengertian <i>Project Execution Plan</i>	29
2.6 Teori Pendukung.....	29
2.6.1 Definisi Akademik	29

2.6.2 Sistem Akademik	30
2.6.3 Sistem Informasi Akademik	33
2.6.4 Pengolahan Data Siswa	34
2.6.5 <i>Crystal Report</i>	35
2.6.6 <i>Microsoft Office Visio 2007</i>	35
2.6.7 <i>Visual Basic</i>	36
2.6.8 Database.....	37
2.6.9 <i>Ms. Access</i>	37
2.6.10 <i>Rational Rose</i>	38
2.6.11 <i>Local Area Network (LAN)</i>	38

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1 Ruang Lingkup (<i>Scape</i>) Proyek.....	40
3.2 Tujuan Proyek.....	40
3.2.1 Faktor Penentu Keberhasilan	41
3.3 <i>Project Execution Plan</i>	41
3.3.1 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	42
3.3.2 Identifikasi <i>Deliverables</i>	42
3.4 Penjadwalan Proyek	43
3.4.1 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	43
3.4.2 <i>Gantt Chart</i>	45
3.5 Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	45
3.6 <i>Responsibility Assigment Matrix (RAM)</i>	48
3.7 Analisa Resiko (<i>Project Risk</i>).....	50
3.8 Rencana Rapat (<i>Meeting Plan</i>).....	51

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tinjauan Organisasi	53
4.1.1 Proses Bisnis	65
4.1.2 <i>Activity Diagram</i>	68
4.1.3 Analisa Keluaran.....	76

4.1.4 Analisa Masukan.....	78
4.1.5 Identifikasi Kebutuhan	80
4.1.6 <i>Package Diagram</i>	84
4.1.7 <i>Use Case Diagram</i>	85
4.1.8 Deskripsi <i>Use Case</i>	86
4.1.9 Rancangan Basis Data	94
4.2 Rancangan Antar Muka.....	114
4.2.1 Rancangan Dokumen Keluaran	114
4.2.2 Rancangan Dokumen Masukan	116
4.3 Rancangan Dialog Layar	119

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	144
5.2 Saran.....	144

DAFTAR PUSTAKA	146
-----------------------------	------------

Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan	147
Lampiran B Masukan Sistem Berjalan.....	153
Lampiran C Rancangan Keluaran.....	161
Lampiran D Rancangan Masukan	167
Lampiran E Surat Keterangan Riset	176
Lampiran F Kartu Bimbingan	178