

DAFTAR ISI

Abstract	i
Abstraksi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Gambar	iv
Daftar Lampiran	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Simbol	x
Daftar Isi	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	1
1.3 Permasalahan	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.4.1. Metode Penginputan Data.....	2
1.4.2. Analisa Sistem.....	3
1.4.3. Perancangan Sistem.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Definisi Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	9

2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1.	Definisi Informasi	10
2.2.2.	Nilai dan Klasifikasi Informasi	10
2.2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.3.1.	Definisi Sistem Informasi	13
2.2.3.2.	Komponen Sistem Informasi	13
2.3	Pengertian Analisa Berorientasi Objek	14
2.3.1.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	15
2.4	Perancangan Berorientasi Objek	20
2.4.1.	Objek dan Kelas Objek	20
2.4.2.	Proses Perancangan Berorientasi Objek	20
2.4.3.	Tahapan Perancangan Berorientasi Objek	21
2.4.4.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	21
2.4.4.1.	Definisi Simbol pada ERD	22
2.4.5.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	23
2.4.6.	Transformasi ERD ke LRS	24
2.4.7.	Tabel / Relasi	24
2.4.8.	Spesifikasi Basis Data	24
2.4.9.	Rancangan Dokumen Keluaran	24
2.4.10.	Rancangan Dokumen Masukan	25
2.4.11.	Rancangan Layar Program	25
2.4.12.	<i>Sequence Diagram</i>	25
2.4.13.	<i>Class Diagram</i>	26
2.4.15.	Sistem Informasi Akademik	28
2.4.15.1.	Definisi Akademik	28
2.4.15.2.	Sistem Akademik	28
2.4.15.3.	Sistem Informasi Akademik	31
2.4.15.4.	<i>Crystal Report</i>	34
2.4.15.5.	<i>Data Base</i>	34
2.4.15.6.	<i>Visual Basic</i>	34

2.4.15.7. <i>Rational Rose</i>	35
2.4.15.8. <i>Ms. Access</i>	35
2.4.16. Teori Pengelolaan Proyek	36
2.4.16.1. Pengertian <i>Stakeholder</i>	36
2.4.16.2. Pengertian <i>Breakdown Structure</i> (WBS)	36
2.4.16.2. Pengertian <i>Milestone</i>	36
2.4.16.3. Pengertian Rencana Anggaran Biaya (RAB)	37
2.4.16.4. Pengertian manajemen Proyek	37
2.4.16.5. Penjadwalan Proyek	37
2.4.16.6. Analisa Resiko	37
2.4.16.7. Pengertian <i>Responsibility Assignment Matrix</i>	38
2.4.16.8. Pengertian <i>Deliverables</i>	38
2.4.16.9. Pengertian <i>Project Risk</i>	38
2.4.16.10. Pengertian <i>Project Excecutio</i> n Plan	38
BAB III PENGELOLAAN PROYEK	39
3.1. Ruang Lingkup (<i>Scope</i>) Proyek.....	39
3.2. Tujuan Proyek	39
3.2.1. Faktor Penentu Keberhasilan.....	40
3.3. Project Execution Plan	40
3.3.1. Indentifikasi <i>Stakeholder</i>	40
3.3.2. Indentifikasi <i>Deliverables</i>	41
3.4. Penjadwalan Proyek	41
3.4.1. <i>Work Breakdown Structure</i>	42
3.4.2. <i>Gantt Chart</i>	42
3.5. Rencana Anggaran Biaya (RAB)	43
3.6. RAM.....	46
3.7. <i>Project Risk</i>	47
3.8. <i>Meeting Plan</i>	49

BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	50
4.1.	Tinjauan Organisasi	50
4.1.1.	Sejarah Singkat MTsN Jebus	50
4.1.2.	Strukture Organisasi MTsN Jebus	54
4.1.3.	Sarana dan Prasarana	55
4.1.4.	Pendidik dan Tenaga Pendidikan	55
4.1.5.	Uraian Tugas dan Wewenang	55
4.2.	Proses Bisnis	63
4.3.	<i>Activity Diagram</i>	65
4.4.	Analisa Keluaran.....	72
4.5.	Analisa Masukan	73
4.6.	Identifikasi Kebutuhan.....	77
4.7.	<i>Package Diagram</i>	80
4.8.	<i>Use Case Diagram</i>	81
4.9.	Deskripsi Use Case	82
4.10.	Perancangan Basis Data	90
4.11.	Rancangan Antar Muka	106
4.12.	Rancangan Dokumen Keluaran	106
4.13.	Rancangan Dokumen Masukan	108
4.14.	Rancangan Dialog Layar	111
4.15.	<i>Sequence Diagram</i>	122
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	131
5.1.	Kesimpulan.....	131
5.2.	Saran.	131
	Daftar Pustaka	133
	Lampiran A Dokumen Keluaran Sistem Berjalan	134
	Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	137
	Lampiran C Rancangan Keluaran	146

Lampiran D Rancangan Masukan	149
Lampiran E Surat Keterangan Riset	157
Lampiran F Kartu Bimbingan	159