

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT	vii
ABSTAKSI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR SIMBOL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10

2.2.1	Definisi Informasi	11
2.2.2	Nilai dan Kualitas Informasi.....	12
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.2.3.1	Definisi Sistem Informasi	15
2.2.3.2	Komponen Sistem Informasi	15
2.3	Pengertian Analisa Berorientasi Objek	17
2.3.1	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	18
2.4	Perancangan Berorientasi Objek.....	22
2.4.1	Objek dan Kelas Objek.....	23
2.4.2	Proses Perancangan Berorientasi Objek.....	23
2.4.3	Tahapan Perancangan Berorientasi Objek.....	24
2.4.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	24
2.4.4.1	Definisi Simbol Pada ERD	25
2.4.5	<i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	26
2.4.6	Transformasi ERD ke LRS.....	27
2.4.7	Tabel/ Relasi	27
2.4.8	Spesifikasi Basis Data	27
2.4.9	Identifikasi Kebutuhan	28
2.4.10	Rancangan Dokumen Keluaran	28
2.4.11	Rancangan Dokumen Masukan	28
2.4.12	Rancangan Layar Program	28
2.4.13	<i>Sequence Diagram</i>	29
2.4.14	Pengertian Stakeholder.....	30
2.4.15	Pengertian <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS)	30
2.4.16	Pengertian Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	31
2.4.17	Pengertian Manajemen Proyek	31
2.4.18	Penjadwalan Proyek	31
2.4.19	Analisa Resiko	32
2.4.20	Pengertian Responsibility Assignment Matrix (RAM)....	32
2.4.21	Pengertian Deliverables	32
2.4.22	Pengertian Project Risk	32

2.4.23	Pengertian Project Execution Plan	33
2.4.24	Sistem Informasi Administrasi Siswa	33
2.4.24.1	Definisi Administrasi Siswa	33
2.4.24.2	Kegiatan – Kegiatan Administrasi Siswa	35
2.4.24.3	Instrume Administrasi Siswa	37
2.4.25	Sistem Informasi Penilaian Siswa	38
2.4.25.1	Definisi Nilai	38
2.4.25.2	Sistem Nilai	38
2.4.25.3	Pengolahan Data Siswa	40
2.4.26	Crystal Report	41
2.4.27	DataBase	41
2.4.28	Visual Basic	41
2.4.29	Astah	45
2.4.30	Ms. Acces dan Database	45
2.4.31	Microsoft Project 2007	46
2.4.32	Microsoft Visio 2007	46

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	Ruang Lingkup (<i>Scape</i>) Proyek	48
3.2	Tujuan Proyek	49
3.2.1	Faktor Penentu keberhasilan	49
3.3	Project Execution Plan	49
3.4	Identifikasi Stakeholder	50
a.	Identifikasi Tim Proyek	50
b.	Identifikasi Stakeholder	51
3.5	Identifikasi <i>Deliverables</i>	51
3.6	Penjadwalan Proyek	52
3.6.1	Rencana Rapat (<i>Meetingg Plan</i>)	52
3.6.2	<i>Work Breakdown Structure</i> (WBS)	55
3.6.3	Gantt Chart	56
3.7	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	56

3.8	Tabel RAM (Responsible Assignment Matrix).....	58
3.9	Analisa Resiko (<i>Project Risk</i>).....	60

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tinjauan Organisasi.....	63
	a. Profile Sekolah.....	63
	b. Tujuan Pendidikan Nasional.....	63
	c. Tujuan Pendidikan Dasar.....	63
	d. Tujuan Sekolah Satu Tahun.....	64
	e. Visi dan Misi SMK N 1 Koba.....	65
	f. Struktur Organisasi.....	66
	g. Jabaran Tugas dan Wewenang.....	67
4.2	Proses Bisnis.....	73
4.3	<i>Activity Diagram</i>	76
4.4	Analisa Dokumen Sistem Berjalan.....	84
	4.4.1 Analisa Keluaran.....	84
	4.4.2 Analisa Masukan.....	89
4.5	Identifikasi Kebutuhan.....	94
4.6	<i>Use Case Diagram</i>	99
	4.6.1 <i>Package Diagram</i>	99
	4.6.2 <i>Use Case Diagram</i>	100
	a. <i>Use Case Diagram Package</i> Tata Usaha.....	100
	b. <i>Use Case Diagram Package</i> Guru.....	100
	c. <i>Use Case Diagram Package</i> Guru BK.....	101
	d. <i>Use Case Diagram Package</i> Wali Kelas.....	101
	4.6.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	102
4.7	Rancangan Basis Data.....	110
	4.7.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	110
	4.7.2 Transformasi ERD ke LRS.....	111
	4.7.3 <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	112
	4.7.4 Tabel.....	113

4.7.5 Spesifikasi Basis Data	119
4.8 Rancangan Antar Muka.....	133
4.8.1 Rancangan Dokumen Keluaran	133
4.8.2 Rancangan Dokumen Masukan	136
4.9 Rancangan Dialog Layar	140
4.9.1 Struktur Tampilan.....	140
4.9.2 Rancangan Layar	141
4.9.3 Sequence Diagram	153

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	170
5.2 Saran.....	171

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN SISTEM BERJALAN.....

LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN SISTEM BERJALAN

LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN

LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN

LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET.....

