

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	I
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	II
KATA PENGANTAR.....	III
ABSTRACT	V
ABSTAKSI	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
DAFTAR SIMBOL	XVIII

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup / Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5.2 Sistematika Penulisan	5
1.6 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Defrnisi Sistem	7

2.1.2	Kareteristik Sistem.....	8
2.1.3	Klasifikasi Sistem	10
2.1.4	Pengaertian Informasi	11
2.1.5	Konsep Dasar Informasi	11
2.1.6	Sitem Informasi.....	12
2.1.7	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.1.8	Komponen Sistem Informasi	13
2.2	Kegiatan Belajar Mengajar	14
2.3	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek.....	16
2.3.1	UML.....	16
2.3.2	Analisa Sistem Berorientasi Obyek	17
2.3.3	Perancangan Berorientasi Obyek.....	26
2.3.4	Logical Record Structure (LRS).....	28
2.3.5	Transformasi ERD ke LRS	29
2.3.6	Tabel / Relasi	29
2.4	Basis Data	30
2.4.1	Pengertian Basis Data	30
2.4.2	Rancangan Dokumen Keluaran	30
2.4.3	Rancangan Dokumen Masukkan	30
2.4.4	Rancangan Layar	31
2.5	Operasi Dasar Basis Data	31
2.6	Komponen Sistem Data	32
2.7	Software yang Digunkan	35
2.8	Manajemen Proyek	39
2.8.1	Manajemen Cakupan Proyek	40
2.8.2	Manajemen Waktu Proyek.....	42
2.8.3	Manajemen Biaya Proyek.....	43
2.8.4	Manajemen Resiko Proyek.....	43
2.8.5	Manajemen Mutu Proyek.....	43
2.8.6	Manajemen Sumber Daya Manusia.....	43
2.8.7	Manajemen Pembelian Proyek	44

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	<i>Project Execution Plan (PEP)</i>	45
3.1.1	Rencana Proyek Tinjauan dan Asumsi Kritis	45
3.1.2	Identifikasi <i>Stakeholder</i>	46
3.1.2.1	Peran Masing-Masing <i>Stakeholder</i>	47
3.2	Identifikasi <i>Deliverables</i>	52
3.2.1	<i>Tangible Deliverables</i> (aset fisik)	52
3.3	Penjadwalan Proyek	54
3.3.1	Estimasi Waktu Pelaksanaan	54
3.3.2	<i>Timeline</i> Aktifitas	56
3.3.2.1	<i>Milestone</i>	56
3.3.2.2	Struktur Aktifitas	58
3.3.2.3	<i>Gantt Chart</i>	59
3.3.3	<i>Work Breakdown Structure</i>	60
3.4	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	60
3.5	Tabel RAM (<i>Responsible Assignment Matrix</i>)	61
3.5.1	Skema Struktur Project	63
3.5.2	Resiko	64
3.5.3	Meeting Plan	65

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tinjauan Organisasi	67
a.	Profil Sekolah	
b.	Visi dan Misi serta Tujuan SD Negeri 23 Mendobarat	67
c.	Struktur Organisasi	69
d.	Jabaran Tugas dan Wewenang	70
4.1.1	Tinjauan Organisasi	67
4.1.2	<i>Activity Diagram</i>	75

4.1.3	Analisa Keluaran	79
4.1.4	Analisa Masukan	80
4.1.5	Identifikasi Kebutuhan.....	83
4.1.6	<i>Package Diagram</i>	86
4.1.7	<i>Use Case Diagram</i>	86
	a. <i>Use Case Diagram Package Master</i>	86
	b. <i>Use Case Diagram Package Transaksi</i>	87
	c. <i>Use Case Diagram Package Laporan</i>	87
4.1.8	Deskripsi <i>Use Case</i>	88
	a. <i>Package Master</i>	88
	b. <i>Package Transaksi</i>	90
	c. <i>Package Laporan</i>	93
4.1.9	<i>Perancangan Basis Data</i>	93
	a. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	94
	b. Transformasi ERD ke LRS(<i>Logical Record Structure</i>).....	95
	c. Logical Record Structure	96
	d. Tabel	97
	e. Spesifikasi Basis Data.....	101
4.2	Rancangan Antar Muka.....	110
4.2.1	Rancangan Dokumen Keluaran	110
4.2.2	Rancangan Dokumen Masukan	112
4.3	Rancangan Dialog Layar	115
	a. Struktur Tampilan.....	115
	b. Rancangan Layar	116
	c. Sequence Diagram.....	124

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	135
5.2 Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA	137
Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan	139
Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	142
Lampiran C Rancangan Keluaran	149
Lampiran D Rancangan Masukan	154
Lampiran E Surat Keterangan Riset	162
Lampiran F Kartu Bimbingan.....	164