

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	3
1.5 Tujuan Penelitian dan Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klarifikasi Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10

2.2.1	Komponen Sistem Informasi	12
2.2.2	Definisi Informasi	13
2.2.3	Kualitas Informasi.....	13
2.2.4	Nilai Informasi	14
2.2.5	Kegunaan Informasi.....	16
2.2.6	Aspek Informasi	17
2.3	UML (Unified Modeling Language).....	18
2.3.1	Tujuan Penggunaan UML.....	19
2.3.2	Perancangan Basis Data.....	24
2.3.2.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	24
2.3.2.2	Logical Record Structure (LRS).....	26
2.3.2.3	Transformasi ERD ke LRS.....	26
2.3.2.4	Tabel/Relasi.....	26
2.3.2.5	Spesifikasi Basis Data	27
2.3.2.6	Sequence Diagram.....	28
2.3.2.7	Rancangan Layar	30
2.3.2.8	Rancangan Masukan.....	30
2.3.2.9	Rancangan Keluaran.....	30
2.4	Pengertian Web	30
2.4.1	Web	30
2.4.2	PHP	31
2.4.2.1	Kelebihan PHP	32
2.4.2.2	Kelemahan PHP	33
2.4.3	MySQL.....	33
2.4.4	XAMPP.....	34
2.4.5	Adobe Photoshop	36
2.4.6	HTML (Hyper Text Markup Language).....	37

2.4.6.1	Sejarah HTML (Hyper Text Markup Language)	37
2.5	Pengelolaan Proyek	38
2.5.1	Manajemen Proyek	38
2.5.2	Tujuan dan Manfaat Manajemen Proyek	42
2.5.3	Project Execution Plan (PEP)	42
2.5.4	Objective Project.....	43
2.5.5	Identifikasi Stakeholder	43
2.5.6	Work Breakdown Structure	46
2.5.6.1	The Project Schedule And Budget	47
2.5.6.2	The Risk Manajemen Plan	49
2.5.7	IT Project Risk Manajemen Planning Process	50
2.5.8	Adobe Dreamweaver	51
2.6	Sistem Informasi Akademik	52
2.6.1	Pengertian Sistem Informasi Akademik.....	52
2.6.2	Pengertian Pendidikan.....	52
2.6.3	Pengertian Sistem Pengajaran	53

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	Project Execution Plan	54
3.1.1	Objectives Project	54
3.1.2	Identifikasi Stakeholders	55
3.1.2.1	Peran Masing-Masing Stakeholder	56
3.1.3	Identifikasi Deliverables	60
3.2	Penjadwalan Proyek	61
3.2.1	Estimasi Waktu pelaksanaan	61
3.2.2	Work Breakdown Structure (WBS).....	63
3.2.3	Gant Chart	64
3.2.4	Struktur Aktivitas	65

3.3	Rancangan Anggaran Biaya (RAB)	66
3.4	Responsibility Assigment Matrix (RAM)	68
3.5	Analisa Resiko (Project Risk)	70
3.6	Rencana Rapat (Meeting Plan).....	71

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tinjauan Organisasi.....	74
4.1.1	Gambaran Umum SD Negeri 19 Serdang	74
4.1.2	Visi Sekolah	75
4.1.3	Misi Sekolah.....	75
4.1.4	Struktur Organisasi SD Negeri 19 Serdang.....	75
4.1.5	Pembagian Tugas dan Wewenang.....	76
4.2	Analisa Sistem.....	78
4.2.1	Proses Bisnis.....	78
4.3	Analisa Masukan dan Keluaran	87
4.3.1	Analisa Keluaran.....	87
4.3.2	Analisa Masukan.....	88
4.4	Identifikasi Kebutuhan.....	91
4.5	Package Diagram	94
4.6	Use Case Diagram.....	95
4.7	Deskripsi Use Case	97
4.7.1	Deskripsi Use Case Package Diagram Admin.....	97
4.7.2	Deskripsi Use Case Package Diagram Wali Kelas	101
4.7.3	Deskripsi Use Case Package Diagram Siswa	103

4.8	Rancangan Basis Data.....	104
4.8.1	Entity Relationship Diagram.....	105
4.8.2	Transformasi Entity Relationship Diagram (ERD) ke Logical Record Structure (LRS)	106
4.8.3	Logical Record Structure (LRS)	107
4.9	Tabel	108
4.9.1	Spesifikasi Basis Data.....	112
4.9.2	Rancangan Antar Muka.....	123
4.9.2.1	Rancangan Dokumen Keluaran.....	123
4.9.2.2	Rancangan Dokumen Masukan.....	124
4.10	Rancangan Dialog Layar.....	127
4.11	Rancangan Layar.....	128
4.12	Sequence Diagram	145
4.13	Class Diagram	159

BAB V PENUTUP DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	160
5.2	Saran	160

DAFTAR PUSTAKA	162
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	163
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN.....	167
LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN SISTEM USULAN.....	176
LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN SISTEM USULAN.....	180
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET
LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN.....
LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI

