

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan Skripsi.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstraksi.....	v
Abstracton.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Simbol	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Tujuan Penulisan.....	5
1.6 Manfaat.....	6
1.7 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1.1 Defisisi Sistem.....	8
2.1.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.1.1.3 Klasifikasi Sistem.....	11
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15

2.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	15
2.2.1 Pengertian UML	15
2.2.2 Tujuan Penggunaan UML.....	17
2.3 Analisa dan Perancangan.....	17
2.3.1 Analisa	17
2.3.2 Perancangan	21
2.4 Teori Pendukung.....	28
2.4.1 Manajemen Proyek.....	28
2.4.2 Identifikasi Stakeholder	29
2.4.3 WBS (<i>Work Breakdown Struktur</i>).....	30
2.4.3.1 The Project Schedule and Budget	31
2.4.3.2 The Risk Management Plan	33
2.4.4 IT Project Risk Management Plainning Proces.....	33
2.4.5 Adobe Dreamweaver.....	34
2.4.6 MySQL.....	35
2.4.6.1 Sejarah MySQL	36
2.4.6.2 Perkembangan MySQL.....	38
2.4.6.3 Keuntungan MySQL	38
2.4.7 PHP	38
2.4.7.1 Kelebihan PHP	40
2.4.7.2 Klemahan PHP	40
2.4.8 XAMPP	40
2.4.9 Adobe Photoshop CS6.....	41
2.4.10 Internet.....	43
2.4.10.1 Definisi Internet.....	43
2.4.10.2 Sejarah Internet.....	44
2.4.11 Website	45
2.4.11.1 Definisi Website	45
2.4.11.2 Sejarah Website.....	45
2.4.11.3 Fungsi Website	46
2.4.11.4 Unsur-Unsur Website.....	47

2.4.11.5 Tahap-Tahap Membangun Website	49
2.4.12 Pemrograman Web	50
2.4.13 WWW (<i>World Wide Web</i>).....	50
2.4.14 Web Server	51
2.4.15 Web Browser	51
2.4.16 Hosting dan Domain	52
2.4.16.1 Hosting	52
2.4.16.2 Domain.....	54
2.4.17 Pendidikan	54
2.4.18 Sekolah	55
2.4.19 Sekolah Dasar (SD)	55
2.4.20 Pengertian Nilai.....	55
2.4.21 Pengolahan Data Nilai Siswa	55
2.4.22 Sistem Informasi Pengolahan Nilai	56
2.4.23 Guru	56
2.4.24 Siswa	58
2.4.25 Absensi Siswa	58

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1. Ruang Lingkup Proyek.....	60
3.2. Tujuan Proyek	60
3.2.1 Faktor Penentu Keberhasilan	60
3.3. Preject Execution Plan.....	61
3.3.1 Identifikasi Stakeholder	61
3.3.2 Indentifikasi Deliverabeles	62
3.4. Pengjadwalan Proyek	63
3.4.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan	63
3.4.2 WBS (Wroork Breakdown Structure)	64
3.4.3 Gantt Chat	65
3.5. Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	66
3.6. Responsibility Assigment Matrix (RAM)	68

3.7. Analisa Resiko (Project Risk)	69
3.8. Rencana Rapat (Meeting Plan)	71

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tinjauan Organisasi	73
4.1.1 Sejarah Singkat Organisasi	73
4.1.2 Profil SD Negeri 60 Pangkalpinang	74
4.1.3 Struktur Organisasi	76
4.1.4 Pembagian Tugas dan Wewenang	77
4.2 Analisa Sistem	78
4.2.1 Proses Bisnis	78
4.2.2 Activity Diagram	80
4.2.3 Analisa Keluaran	82
4.2.4 Analisa Masukan	83
4.2.5 Identifikasi Kebutuhan	85
4.2.6 Package Diagram	87
4.2.7 Use Case Diagram	88
4.2.7.1 Use Case Diagram Package Admin	88
4.2.7.2 Use Case Diagram Package Siswa	89
4.2.8 Deskripsi Use Case	89
4.2.8.1 Deskripsi Use Case Diagram Package Admin	89
4.2.8.2 Deskripsi Use Case Diagram Package Siswa	92
4.3 Perancangan Basis Data	94
4.3.1 ERD	94
4.3.2 Transformasi ERD ke LRS	95
4.3.3 LRS	96
4.3.4 Tabel	97
4.3.5 Spesifikasi Basis Data	99
4.4 Rancangan Antar Muka	103
4.4.1 Rancangan Keluaran	103
4.4.2 Rancangan Masukan	105

4.5 Struktur Tampilan	107
4.6 Rancangan Layar	108
4.7 Sequence Diagram	118

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	129
5.2 Saran	129

DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN A	132
LAMPIRAN B	135
LAMPIRAN C	141
LAMPIRAN D	145
LAMPIRAN E	149
LAMPIRAN F	152
LAMPIRAN G	155