

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACTION.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL.....</b>	<b>xvi</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Tujuan Penulisan .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Sistem Informasi.....	9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.1.1.1 Definisi Sistem .....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	12
2.2.1 Definisi Informasi .....	12

2.2.2	Komponen dan Jenis 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 .....	19
2.5	Konsep Dasar Basis Data.....	26
2.6	Konsep Dasar <i>Unified Modelling Language</i> .....	29
2.7	Tujuan <i>Unified Modelling Language</i> .....	31
2.8	Pengelolaan Proyek .....	32
2.9	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	33
2.10	<i>Work Breakdown Structure</i> (WBS) .....	34
2.11	<i>The Project Schedule and Budget</i> .....	35
2.12	<i>The Risk Management Plan</i> .....	36
2.13	<i>IT Project Risk Management Planning Process</i> .....	37
2.14	<i>Rational Rose Enterprise Edition</i> .....	38
2.15	<i>Adobe Dreamweaver</i> .....	40
2.16	Pemrograman Web.....	41
2.17	<i>Interconnected Network</i> .....	41
2.18	<i>World Wide Web</i> .....	41
2.19	<i>Web Server</i> .....	42
2.20	<i>Web Browser</i> .....	42
2.21	<i>Hosting</i> .....	43
2.22	<i>Domain</i> .....	44
2.23	<i>PHP</i> .....	45
2.24	<i>XAMPP</i> .....	46
2.25	<i>Adobe Photoshop CS6</i> .....	47
2.26	<i>MySQL</i> .....	48
2.27	Pendidikan.....	51
2.28	Sekolah.....	52
2.29	Sekolah Dasar (SD) .....	52
2.30	Guru .....	52
2.31	Siswa.....	53

2.32 Absensi Siswa.....	54
2.33 Kurikulum .....	55
2.34 Ekstrakurikuler .....	56
2.35 Raport.....	58

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1 Ruang Lingkup ( <i>Scope</i> ) Proyek .....	59
3.2 Tujuan Proyek .....	59
3.3 Faktor Penentu Keberhasilan .....	60
3.4 <i>Project Execution Plan</i> (PEP).....	60
3.5 Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	60
3.6 Tim Pengembang.....	61
3.6.1 Identifikasi <i>Deliverables</i> .....	62
3.7 Penjadwalan Proyek.....	63
3.7.1 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS) .....	65
3.8 Rancangan Anggaran Biaya (RAB) .....	67
3.9 <i>Responsibility Assigment Matrix</i> (RAM).....	72
3.10 Analisa Resiko ( <i>Project Risk</i> ) .....	74
3.11 Rencana Rapat ( <i>Meeting Plan</i> ).....	75

### **BAB IV ANALISA DAN RERANCANGAN SISTEM**

4.1 Tujuan Organisasi.....	78
4.1.1 Sejarah SD Negeri 6 Pangkalpinang .....	78
4.1.2 Profil SD Negeri 6 Pangkalpinang.....	78
4.1.3 Kegiatan SD Negeri 6 Pangkalpinang.....	80
4.1.3.1 Kegiatan Harian.....	80
4.1.3.2 Kegiatan Mingguan .....	81
4.1.3.3 Kegiatan Bulanan .....	81
4.1.3.4 Kegiatan Semester .....	82
4.1.3.5 Kegiatan Akhir Tahun Pelajaran .....	82
4.1.3.6 Kegiatan Awal Tahun pelajaran.....	83

4.1.4 Struktur Organisasi SD Negeri 6 Pangkalpinang .....	83
4.1.5 Pembagian Tugas dan Wewenang .....	84
4.1.6 Tujuan Organisasi SD Negeri 6 Pangkalpinang .....	86
4.2 Analisa Sistem.....	87
4.2.1 Proses Bisnis.....	87
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	88
4.2.3 Analisa Masukan.....	91
4.2.4 Identifikasi Kebutuhan .....	94
4.2.5 <i>Package Diagram</i> .....	97
4.2.6 <i>Use Case Diagram</i> .....	97
4.2.7 <i>Deskripsi Use Case</i> .....	99
4.2.7.1 <i>Deskripsi Use Case Diagram</i> Tu .....	99
4.2.7.2 <i>Deskripsi Use Case Diagram</i> Siswa.....	101
4.2.7.3 <i>Deskripsi Use Case Diagram</i> Guru/Wali Kelas.....	103
4.3 Perancangan Basis Data.....	108
4.3.1 ERD ( <i>Entity RelationShip Diagram</i> ) .....	108
4.3.2 Transformasi ERD ke LRS.....	109
4.3.3 LRS ( <i>Logical Rescord Structure</i> ) .....	110
4.3.4 Tabel.....	111
4.3.5 Spesifikasi Basis Data .....	113
4.4 Rancangan Antar Muka .....	119
4.4.1 Rancangan Masukan .....	119
4.4.2 Rancangan Keluaran .....	121
4.4.3 Rancangan Dialog Layar .....	122
4.4.3.1 Struktur Tampilan.....	122
4.4.4 Rancangan Layar .....	124
4.5 <i>Squance Diagram</i> .....	134

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	146
5.2 Saran .....	147

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>148</b>
-----------------------------	------------

<b>LAMPIRAN A Masukan Sistem Berjalan .....</b>	<b>149</b>
-------------------------------------------------	------------

<b>LAMPIRAN C Rancangan Keluaran Sistem Usulan .....</b>	<b>156</b>
----------------------------------------------------------	------------

<b>LAMPIRAN D Rancangan Masukan Sistem Usulan .....</b>	<b>162</b>
---------------------------------------------------------	------------

<b>LAMPIRAN E Surat Keterangan Riset .....</b>	<b>169</b>
------------------------------------------------	------------

<b>LAMPIRAN F Kartu Bimbingan .....</b>	<b>171</b>
-----------------------------------------	------------

<b>LAMPIRAN G Biodata Penulis .....</b>	<b>174</b>
-----------------------------------------	------------