

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRACTION</b> .....	v
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xviii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xx
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxiv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.2 Metode Analisa Sistem.....	5
1.5.3 Metode Perancangan Sistem.....	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
1.8 Sistematika Penulisan.....	8

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Sistem .....	10
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	12
2.1.2 Klasifikasi sistem.....	13

2.2	Konsep Dasar Informasi .....	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15
2.3.1	Perencanaan Sistem Informasi.....	15
2.3.2	Pengelolaan Sistem Informasi .....	16
2.3.3	Pengendalian Sistem Informasi .....	16
2.3.4	Penilaian Sistem Informasi.....	17
2.4	Teori Pendukung .....	18
2.4.1	Pengertian Arsip .....	18
2.4.1.1	Undang-Undang Kearsipan.....	19
2.4.1.2	Macam-Macam Arsip.....	20
2.4.1.3	Ciri-Ciri Arsip .....	20
2.4.1.4	Wujud Arsip .....	20
2.4.2	Pengertian Surat.....	21
2.4.2.1	Pengertian Surat Masuk .....	22
2.4.2.2	Pengertian Surat Keluar .....	22
2.4.2.3	Pengertian Proposal.....	22
2.4.2.4	Pengertian Surat Menyurat.....	22
2.4.2.5	Fungsi dan tujuan Surat.....	23
2.4.2.6	Macam-Macam Surat .....	25
2.4.2.7	Pengelolaan Surat.....	29
2.5	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek dengan UML .....	34
2.5.1	Konsep Dasar Berorientasi Objek .....	34
2.5.2	Pengertian UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	35
2.5.3	Tujuan UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	38
2.5.4	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek .....	39
2.5.5	Analisa Berorientasi Objek ( <i>Object Oriented Analysis</i> ).....	40
2.5.5.1	<i>Activity Diagram</i> .....	40
2.5.5.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	44
2.5.5.3	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	46
2.5.5.4	<i>Package Diagram</i> .....	47
2.5.6	Perancangan Berorientasi Objek ( <i>Object Oriented Design</i> )...47	

2.5.6.1	Perancangan Basis Data .....	48
2.5.6.2	Spesifikasi Basis Data .....	51
2.5.6.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	51
2.5.6.4	Rancangan Dokumen Keluaran .....	53
2.5.6.5	Rancangan Dokumen Masukan .....	53
2.5.6.6	Rancangan Layar Program.....	53
2.5.7	Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) Sistem Informasi Pengolahan Surat Menyurat .....	53
2.5.7.1	<i>Red Coda</i> .....	54
2.5.7.2	<i>Rational Rose</i> .....	54
2.5.7.3	<i>Microsoft Visio 2007</i> .....	55
2.5.7.4	<i>Microsoft Visual Basic 2008</i> .....	56
2.5.7.4.1	Sejarah <i>Visual Basic</i> .....	56
2.5.7.4.2	<i>Visual Studio 2008</i> .....	57
2.5.7.5	<i>Microsoft Office Access 2007</i> .....	57
2.5.7.6	<i>Microsoft Office Project 2007</i> .....	58
2.6	Manajemen Proyek Teknologi Informasi.....	59
2.6.1	Pengantar Manajemen Proyek Teknologi Informasi .....	59
2.6.1.1	Konteks Manajemen Proyek .....	59
2.6.1.2	Daur Hidup dan Perkembangan Proyek Teknologi Informasi.....	60
2.6.1.3	Manajemen Proyek Ekstrem .....	61
2.6.1.4	<i>The Project Management Body of Knowledge</i> (PMBOK) .....	62
2.6.2	<i>The Business Case</i> .....	63
2.6.2.1	<i>Introduction</i> .....	63
2.6.2.2	<i>An Information Technology Project Methodology</i> (ITPM).....	64
2.6.2.3	<i>The Business Case</i> .....	67
2.6.2.4	<i>Project Selection and Approval</i> .....	70
2.6.2.5	<i>IT Governance and The Project Management Office</i> .....	70

2.6.2.6	<i>The Project Management Office (PMO)</i> .....	70
2.6.3	<i>The Project Charter</i> .....	70
2.6.4	<i>The Project Team</i> .....	73
2.6.4.1	<i>Organisasi dan Perencanaan Proyek</i> .....	74
2.6.4.2	<i>The Project Team</i> .....	74
2.6.4.3	<i>The Project Environment</i> .....	74
2.6.5	<i>The Scope Management Plan</i> .....	74
2.6.6	<i>The Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	75
2.6.7	<i>The Project's Schedule and Budget</i> .....	76
2.6.8	<i>The Risk Management Plan</i> .....	77
2.6.8.1	<i>IT Project Risk Management Planning Process</i> .....	78
2.6.8.2	<i>Identifying IT Project Risks</i> .....	80
2.6.8.3	<i>Risk Analysis and Assessment</i> .....	80
2.6.8.4	<i>Risk Strategies</i> .....	80
2.6.8.5	<i>Risk Monitoring and Control</i> .....	81
2.6.8.6	<i>Risk Response and Evaluation</i> .....	81
2.6.9	<i>The Project Communication Plan</i> .....	81
2.6.9.1	<i>Monitoring and Controlling The Project</i> .....	81
2.6.9.2	<i>The Project Communications Plan</i> .....	81
2.6.9.3	<i>Rencana Metrics</i> .....	82
2.6.9.4	<i>Reporting Performance and Progress</i> .....	82
2.6.9.5	<i>Information Distribution</i> .....	83
2.6.9.6	<i>The IT Project Quality Plan</i> .....	83
2.6.10	<i>Managing Change, Resistance and Conflict</i> .....	85
2.6.11	<i>Managing Project Procurement and Outsourcing</i> .....	86
2.6.12	<i>The Implementation Plan and Project Closure</i> .....	86
2.6.12.1	<i>Project Implementation</i> .....	87
2.6.12.2	<i>Administrative Closure</i> .....	87

## **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1	Pendahuluan.....	90
3.1.1	Nama Proyek .....	90
3.1.2	Latar Belakang.....	90
3.1.3	Sponsor Proyek.....	91
3.1.4	Manajer Proyek dan Personil Utama.....	91
3.1.5	Serahan Proyek.....	94
3.1.5.1	Produk Proyek.....	94
3.1.5.2	Serahan Terkait Manajemen .....	94
3.1.5.2.1	Laporan Awal Proyek.....	94
3.1.5.2.2	Laporan Antara/ Laporan <i>Progress</i> .....	94
3.1.5.2.3	Laporan Akhir Proyek .....	95
3.1.6	Referensi.....	95
3.1.7	Definisi dan Istilah.....	96
3.2	Organisasi Proyek.....	96
3.2.1	Bagan Organisasi.....	96
3.2.2	Tanggungjawab Proyek .....	97
3.2.3	Proses Lain yang Terkait .....	97
3.3	Manajemen Proyek.....	98
3.3.1	Sasaran Manajemen.....	98
3.3.2	Pendekatan Manajemen.....	99
3.3.3	Rencana Manajemen.....	100
3.3.3.1	Rencana Manajemen Cakupan Proyek.....	100
3.3.3.2	Rencana Manajemen Waktu Proyek.....	100
3.3.3.3	Rencana Manajemen Biaya Proyek .....	102
3.3.3.4	Rencana Manajemen Mutu Proyek.....	103
3.3.3.5	Rencana Manajemen Sumber Daya Manusia .....	104
3.3.3.6	Rencana Manajemen Komunikasi Proyek .....	105
3.3.3.7	Rencana Manajemen Resiko Proyek.....	106
3.3.3.8	Rencana Manajemen Pembelian Produk.....	107
3.4	Pendekatan Teknis.....	108

3.4.1	Metodologi.....	108
3.4.2	Piranti/ Instrumen Teknis .....	109
3.5	Rencana Proyek .....	109
3.5.1	Rencana Cakupan Proyek.....	109
3.5.2	Jadwal Proyek.....	109
3.5.3	<i>Work Breakdown Structure</i> .....	114
3.5.4	RAM ( <i>Responsibility Assignment Matrix</i> ).....	115
3.5.5	Rencana Anggaran Proyek .....	120
3.5.6	Rencana Mutu Proyek .....	122
3.5.7	Rencana SDM.....	123
3.5.8	Rencana Komunikasi.....	124
3.5.9	Rencana Manajemen Resiko .....	125
3.5.10	Rencana Pembelian.....	126

#### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1	Tinjauan Organisasi.....	129
4.1.1	Sejarah Singkat KONI Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.....	129
4.1.2	Visi dan Misi KONI Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.	132
4.1.3	Tujuan KONI Provinsi Kepulauan Bangka Belitung .....	133
4.1.4	Struktur Organisasi .....	133
4.1.5	Pembagian Tugas dan Fungsi.....	134
4.2	Uraian Prosedur .....	141
4.3	Analisa Proses.....	146
4.4	Analisa Keluaran Sistem Berjalan.....	154
4.5	Analisa Masukan Sistem Berjalan.....	158
4.6	Identifikasi Kebutuhan .....	160
4.7	<i>Use Case Diagram</i> .....	164
4.7.1	<i>Package Diagram</i> .....	164
4.8	Deskripsi <i>Use Case</i> .....	165
4.9	Rancangan Basis Data .....	175

4.9.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	175
4.9.2 Transformasi <i>Diagram</i> ERD ke LRS .....	176
4.9.3 <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	177
4.9.4 Tabel .....	178
4.9.5 Spesifikasi Basis Data .....	181
4.10 Rancangan Antar Muka .....	190
4.10.1 Rancangan Keluaran.....	190
4.10.2 Rancangan Masukan.....	193
4.10.3 Rancangan Dialog Layar .....	194
4.10.3.1 Struktur Tampilan.....	194
4.10.3.2 Rancangan Layar .....	195
4.10.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	203

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	215
5.2 Saran .....	216

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	218
<b>LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN</b> .....	220
<b>LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN</b> .....	227
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN SISTEM</b>	
<b>USULAN</b> .....	231
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN SISTEM</b>	
<b>USULAN</b> .....	238
<b>LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET</b> .....	242
<b>LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN</b> .....	244
<b>LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI</b> .....	246