

## DAFTAR ISI

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

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Analisa Sistem .....	5
1.5.3 Perancangan Sistem .....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	6
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
1.8 Sistematika Penulisan .....	8

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.1.1 Definisi Sistem .....	11

2.1.2	Definisi Subsistem.....	11
2.1.3	Karakteristik Sistem .....	12
2.1.4	Klasifikasi Sistem.....	13
2.1.5	Daur Hidup Sistem .....	14
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	16
2.2.1	Fungsi dan Siklus Informasi.....	17
2.2.2	Nilai Informasi.....	18
2.2.3	Transformasi Informasi .....	20
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	21
2.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	22
2.3.2	Perencanaan Sistem Informasi.....	23
2.3.3	Pengelolaan Sistem Informasi .....	23
2.3.4	Pengendalian Sistem Informasi .....	24
2.3.5	Penilaian Sistem Informasi.....	25
2.4	Teori Pendukung .....	26
2.4.1	Pengertian Pajak .....	26
2.4.2	Jenis Pajak .....	27
2.4.3	Pengertian Air Permukaan dan Pajak Air Permukaan .....	28
2.4.4	Pengertian Objek Pajak Air Permukaan.....	28
2.4.5	Pengertian Subjek Pajak Air Permukaan dan Wajib Pajak Air Permukaan.....	28
2.4.6	Pengertian Masa dan Saat Pajak Air Permukaan Terhutang...29	29
2.4.7	Pengertian Pemungutan Pajak.....	29
2.4.8	Pengertian Surat Pemberitahuan Pajak Daerah (SPTPD) dan Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) .....	29
2.4.9	Dasar Pengenaan, Tarif dan Penghitungan Pajak Air Permukaan.....	30
2.5	Teori tentang Web.....	30
2.5.1	WEB .....	30
2.5.2	PHP .....	31
2.5.3	Framework.....	32

2.5.4 MySQL .....	32
2.6 Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek dengan UML .....	33
2.6.1 Konsep Dasar Berorientasi Objek .....	33
2.6.2 Pengertian UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	34
2.6.3 Tujuan UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	35
2.6.4 Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek .....	36
2.6.5 Analisa Berorientasi Objek ( <i>Object Oriented Analysis</i> ).....	36
2.6.5.1 <i>Activity Diagram</i> .....	37
2.6.5.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	39
2.6.5.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	42
2.6.5.4 <i>Package Diagram</i> .....	43
2.6.6 Perancangan Berorientasi Objek ( <i>Object Oriented Design</i> )...	43
2.6.6.1 Perancangan Basis Data .....	43
2.6.6.2 Spesifikasi Basis Data .....	46
2.6.6.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	47
2.6.6.4 Rancangan Dokumen Keluaran .....	48
2.6.6.5 Rancangan Dokumen Masukan .....	48
2.6.6.6 Rancangan Layar Program.....	48
2.6.7 Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) Sistem Informasi	
Pajak Air Permukaan (APER) .....	49
2.6.7.1 <i>Red Coda</i> .....	49
2.6.7.2 <i>Microsoft Visio 2007</i> .....	49
2.6.7.3 <i>CodeIgniter</i> .....	50
2.6.7.4 <i>XAMPP</i> .....	50
2.6.7.5 <i>Sublime Text 3</i> .....	50
2.6.7.6 <i>JustinMind Protyper</i> .....	52
2.6.7.7 <i>Microsoft Office Project 2007</i> .....	52
2.7 Manajemen Proyek Teknologi Informasi.....	53
2.7.1 Pengantar Manajemen Proyek Teknologi Informasi .....	53
2.7.1.1 Konteks Manajemen Proyek .....	53

2.7.1.2 Daur Hidup dan Perkembangan Proyek Teknologi Informasi.....	54
2.7.1.3 <i>The Project Management Body of Knowledge (PMBOK)</i> .....	56
2.7.2 <i>The Project Charter</i> .....	57
2.7.3 <i>The Project Team</i> .....	60
2.7.3.1 Organisasi dan Perencanaan Proyek .....	61
2.7.3.2 <i>The Project Team</i> .....	61
2.7.3.3 <i>The Project Environment</i> .....	61
2.7.4 <i>The Scope Management Plan</i> .....	61
2.7.5 <i>The Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	62
2.7.6 <i>The Project's Schedule and Budget</i> .....	63
2.7.7 <i>The Risk Management Plan</i> .....	64
2.7.7.1 <i>IT Project Risk Management Planning Process</i> .....	65
2.7.7.2 <i>Identifying IT Project Risks</i> .....	67
2.7.7.3 <i>Risk Analysis and Assessment</i> .....	67
2.7.7.4 <i>Risk Strategies</i> .....	67
2.7.7.5 <i>Risk Monitoring and Control</i> .....	68
2.7.7.6 <i>Risk Response and Evaluation</i> .....	68
2.7.8 <i>The Project Communication Plan</i> .....	68
2.7.8.1 <i>Monitoring and Controlling The Project</i> .....	68
2.7.8.2 <i>The Project Communications Plan</i> .....	68
2.7.8.3 <i>Rencana Metrics</i> .....	69
2.7.8.4 <i>Reporting Performance and Progress</i> .....	69
2.7.8.5 <i>Information Distribution</i> .....	70
2.7.8.6 <i>The IT Project Quality Plan</i> .....	70
2.7.9 <i>Managing Change, Resistance and Conflict</i> .....	72
2.7.10 <i>Managing Project Procurement and Outsourcing</i> .....	73
2.7.11 <i>The Implementation Plan and Project Closure</i> .....	74

## **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1	Pendahuluan.....	75
3.1.1	Nama Proyek .....	75
3.1.2	Latar Belakang.....	76
3.1.3	Sponsor Proyek.....	77
3.1.4	Manajer Proyek dan Personil Utama.....	77
3.1.5	Serahan Proyek.....	79
3.1.5.1	Produk Proyek.....	79
3.1.5.2	Serahan Terkait Manajemen .....	80
3.1.5.2.1	Laporan Awal Proyek.....	80
3.1.5.2.2	Laporan Antara/ Laporan <i>Progress</i> .....	80
3.1.5.2.3	Laporan Akhir Proyek .....	81
3.1.6	Referensi.....	81
3.1.7	Definisi dan Istilah.....	82
3.2	Organisasi Proyek.....	83
3.2.1	Bagan Organisasi Proyek.....	83
3.2.2	Tanggungjawab Proyek .....	84
3.2.3	Proses Lain yang Terkait .....	85
3.3	Manajemen Proyek.....	85
3.3.1	Sasaran Manajemen.....	86
3.3.2	Pendekatan Manajemen.....	87
3.3.3	Rencana Manajemen.....	88
3.3.3.1	Rencana Manajemen Cakupan Proyek.....	88
3.3.3.2	Rencana Manajemen Waktu Proyek.....	89
3.3.3.3	Rencana Manajemen Biaya Proyek .....	90
3.3.3.4	Rencana Manajemen Mutu Proyek.....	91
3.3.3.5	Rencana Manajemen Sumber Daya Manusia .....	92
3.3.3.6	Rencana Manajemen Komunikasi Proyek .....	93
3.3.3.7	Rencana Manajemen Resiko Proyek.....	94
3.3.3.8	Rencana Manajemen Pembelian Produk.....	95

3.4 Pendekatan Teknis.....	97
3.4.1 Metodologi.....	97
3.4.2 Piranti/ Instrumen Teknis .....	97
3.5 Rencana Proyek .....	97
3.5.1 Rencana Cakupan Proyek.....	97
3.5.2 Jadwal Proyek.....	98
3.5.3 <i>Work Breakdown Structure</i> .....	102
3.5.4 RAM ( <i>Responsibility Assignment Matrix</i> ).....	103
3.5.5 Rencana Anggaran Proyek .....	108
3.5.6 Rencana Mutu Proyek .....	110
3.5.7 Rencana SDM.....	111
3.5.8 Rencana Komunikasi.....	111
3.5.9 Rencana Manajemen Resiko .....	112
3.5.10 Rencana Pembelian.....	113

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

4.1 Tinjauan Organisasi.....	115
4.1.1 Sejarah Singkat Dinas Pendapatan, Pengelolaan, Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.....	115
4.1.2 Visi dan Misi Dinas Pendapatan, Pengelolaan, Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.....	116
4.1.3 Tujuan Dinas Pendapatan, Pengelolaan, Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.....	118
4.1.4 Struktur Organisasi.....	118
4.2 Uraian Prosedur .....	121
4.2.1 Proses Pendataan Pengambilan dan Pemanfaatan Air Permukaan yang Baru.....	121
4.2.2 Proses Pendataan Pengambilan dan Pemanfaatan Air Permukaan yang Sudah Terdaftar.....	122
4.2.3 Proses Pendaftaran Pemanfaatan Pajak Air Permukaan.....	122
4.2.4 Proses Penetapan Pemanfaatan Pajak Air Permukaan .....	123

4.2.5 Proses Penagihan dan Pembayaran Pemanfaatan	
Pajak Air Permukaan.....	123
4.2.6 Proses Pembuatan Laporan Penerimaan Pajak	
Air Permukaan.....	124
4.3 Analisa Proses.....	124
4.4 Analisa Keluaran Sistem Berjalan.....	129
4.5 Analisa Masukan Sistem Berjalan.....	133
4.6 Identifikasi Kebutuhan .....	135
4.7 <i>Package Diagram</i> .....	139
4.8 <i>Use Case Diagram</i> .....	140
4.8.1 <i>Use Case Diagram</i> Admin.....	140
4.8.2 <i>Use Case Diagram</i> User Badan Usaha .....	142
4.9 Deskripsi <i>Use Case</i> .....	142
4.9.1 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin .....	142
4.9.2 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> User Badan Usaha.....	152
4.10 Rancangan Basis Data.....	154
4.10.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	154
4.10.2 Transformasi <i>Diagram</i> ERD ke LRS .....	155
4.10.3 <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	156
4.10.4 Tabel .....	157
4.10.5 Spesifikasi Basis Data .....	159
4.11 Rancangan Antar Muka.....	167
4.11.1 Rancangan Keluaran.....	167
4.11.2 Rancangan Masukan.....	170
4.11.3 Rancangan Dialog Layar .....	174
4.11.3.1 Struktur Tampilan Admin.....	174
4.11.3.2 Struktur Tampilan User Badan Usaha .....	174
4.11.3.3 Rancangan Layar Admin.....	175
4.11.3.4 Rancangan Layar User Badan Usaha .....	188
4.11.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	191
4.11.4.1 <i>Sequence Diagram</i> Admin.....	191

4.11.4.2 <i>Sequence Diagram</i> User Badan Usaha.....	203
4.11.5 <i>Class Diagram</i> .....	207
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	208
5.2 Saran .....	208
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	209
<b>LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN</b> .....	210
<b>LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN</b> .....	218
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN SISTEM</b>	
<b>USULAN</b> .....	223
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN SISTEM</b>	
<b>USULAN</b> .....	229
<b>LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET</b> .....	238
<b>LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN</b> .....	242
<b>LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI</b> .....	245