

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR SIMBOL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1	Pengertian Sistem	9
2.1.2	Pengertian Subsystem.....	11
2.1.3	Karakteristik Sistem.....	11
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	Biaya dan Jenis-jenis Informasi.....	18
2.2.3	Nilai Informasi.....	21
2.2.4	Transformasi Informasi	24
2.2.5	Pemakaian Informasi	25
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	25
2.3.1	Komponen Sistem Informasi	26
2.3.2	Perencanaan Sistem Informasi.....	27
2.3.3	Pengelolaan Sistem Informasi	28
2.3.4	Pengendalian Sistem Informasi	28
2.3.5	Penilaian Sistem Informasi	29
2.4	Teori Pendukung	31
2.4.1	Pengertian Pegawai Negeri.....	31
2.4.2	Cuti Pegawai Negeri Sipil (PNS)	31
2.4.3	Pengertian Kenaikan Pangkat Pegawai Negeri Sipil (PNS)	35
2.4.4	Pengertian Kenaikan Gaji Berkala Pegawai Negeri Sipil (PNS)	37
2.4.5	Pengertian Surat Perintah Tugas (SPT)	37
2.4.6	Pengertian Surat Tanda Lulus Kenaikan Pangkat Penyesuaian Ijazah	38
2.4.7	Pengertian Pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS).....	38

2.5	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek dengan UML.....	39
2.5.1	Konsep Dasar Berorientasi Objek	39
2.5.2	Pengertian UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	40
2.5.3	Tujuan UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	42
2.5.4	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek.....	43
2.5.5	Analisa Berorientasi Objek (<i>Object Oriented Analysis</i>).....	43
2.5.5.1	<i>Activity Diagram</i>	44
2.5.5.2	Analisa Dokumen Keluaran.....	46
2.5.5.3	Analisa Dokumen Masukan.....	47
2.5.5.4	<i>Package Diagram</i>	47
2.5.5.5	<i>Use Case Diagram</i>	48
2.5.5.6	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	49
2.5.6	Perancangan Berorientasi Objek (<i>Object Oriented Design</i>).....	50
2.5.6.1	Perancangan Basis Data.....	50
2.5.6.2	Spesifikasi Basis Data	54
2.5.6.3	<i>Squence Diagram</i>	54
2.5.6.4	<i>Class Diagram</i>	57
2.5.6.5	Rancangan Dokumen Keluaran	58
2.5.6.6	Rancangan Dokumen Masukan.....	58
2.5.6.7	Rancangan Layar Program	59
2.5.7	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Sistem Informasi Kepegawaian	59
2.5.7.1	<i>Rational Rose</i>	59
2.5.7.2	<i>Micriosoft Visio 2007</i>	61
2.5.7.3	<i>Microsoft Visual Basic 2008</i>	61
2.5.7.3.1	<i>Sejarah Visual Basic</i>	62
2.5.7.3.2	<i>Visual Studio 2008</i>	62
2.5.7.4	<i>Microsoft Office Acces 2007</i>	63
2.5.7.5	<i>Microsoft Office Project 2003</i>	63
2.5.7.6	<i>Red Koda</i>	64
2.6	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	65

2.6.1	Pengantar Manajemen Proyek Teknologi Informasi	65
2.6.1.1	Konteks Manajemen Proyek	65
2.6.1.2	Daur Hidup dan Perkembangan Proyek Teknologi Informasi	65
2.6.1.3	Manajemen Proyek Ekstrem	67
2.6.1.4	<i>The Project Management Body of Knowledge (PMBOK)</i>	68
2.6.2	<i>The Business Case</i>	69
2.6.2.1	<i>Introduction</i>	69
2.6.2.2	<i>An Information Technology Project Methodology (ITPM)</i>	70
2.6.2.3	<i>The Business Case</i>	73
2.6.2.4	<i>Project Selection and Approval</i>	76
2.6.2.5	<i>IT Governance and The Project Management Office</i>	76
2.6.2.6	<i>The Project Management Office (PMO)</i>	76
2.6.3	<i>The Project Charter</i>	76
2.6.4	<i>The Project Team</i>	79
2.6.4.1	Organisasi dan Perencanaan Proyek	80
2.6.4.2	<i>The Project Team</i>	80
2.6.4.3	<i>The Project Environment</i>	80
2.6.5	<i>The Scope Management Plant</i>	81
2.6.6	<i>The Work Breakdown Structure</i>	81
2.6.7	<i>The Project's Schedule and Budget</i>	82
2.6.8	<i>The Risk Management Plan</i>	84
2.6.8.1	<i>IT Project Risk Management Planning Process</i>	85
2.6.8.2	<i>Identifying IT Project Risks</i>	86
2.6.8.3	<i>Risk Analysis and Assessment</i>	86
2.6.8.4	<i>Risk Strategies</i>	87
2.6.8.5	<i>Risk Monitoring and control</i>	87
2.6.8.6	<i>Risk Response and Evaluation</i>	87
2.6.9	<i>The Project Communication Plan</i>	87

2.6.9.1	<i>Monitoring and Controlling The Project</i>	87
2.6.9.2	<i>The Project Communicatioon Plan</i>	88
2.6.9.3	<i>Rencana Metrics</i>	88
2.6.9.4	<i>Reporting Performance and Progress</i>	89
2.6.9.5	<i>Informating Distribution</i>	89
2.6.9.6	<i>IT Project Quality Plan</i>	90
2.6.10	<i>Managing Change, Resistance and Conflict</i>	91
2.6.11	<i>Managing Project and Outsourcing</i>	92
2.6.12	<i>The Implemetation Plan and Project Clossure</i>	93
2.6.12.1	<i>Project Implementation</i>	93
2.6.12.2	<i>Administrative Clossure</i>	94

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	Pendahuluan	96
3.1.1	Nama Proyek	96
3.1.2	Latar Belakang	96
3.1.3	Sponsor Proyek	97
3.1.4	Manajer Proyek dan Personil Utaman	97
3.1.5	Serahan Proyek	100
3.1.5.1	Produk Proyek	100
3.1.5.2	Serahan Terkait Manajemen.....	100
3.1.5.2.1	Laporan Awal Proyek.....	100
3.1.5.2.2	Laporan Antara/Laporan <i>Progress</i>	100
3.1.5.2.3	Laporan Akhir Proyek	101
3.1.6	Referensi	101
3.1.7	Definisi dan Istilah.....	102
3.2	Organisasi Proyek.....	103
3.2.1	Bagan Organisasi	103
3.2.2	Tanggung Jawab Proyek	103
3.2.3	Proses Lain Yang Terkait	104
3.3	Manajemen Proyek	104

3.3.1	Sasaran Manajemen	105
3.3.2	Pendekatan Manajemen	106
3.3.3	Rencana Manajemen.....	107
3.3.3.1	Rencana Manajemen Cakupan Proyek.....	107
3.3.3.2	Rencana Manajemen Waktu Proyek	107
3.3.3.3	Rencana Manajemen Biaya Proyek.....	109
3.3.3.4	Rencana Manajemen Mutu Proyek	110
3.3.3.5	Rencana Manajemen Sumber Daya Manusia.....	111
3.3.3.6	Rencana Manajemen Komunikasi PRoyek	112
3.3.3.7	Rencana Manajemne Resiko PRoyek	113
3.3.3.8	Rencana Manajemen Pembelian Produk.....	114
3.4	Pendekatan Teknis	115
3.4.1	Metodologi.....	115
3.4.2	Piranti/Instrumen Teknis	116
3.5	Rencana Proyek	116
3.5.1	Rencana Cakupan Proyek	116
3.5.2	Jadwal Proyek.....	119
3.5.3	RAM (<i>Responsibility Assigment Matrix</i>).....	120
3.5.4	Rencana Anggaran Proyek	123
3.5.5	Rencana Mutu Proyek.....	125
3.5.6	Rencana SDM	125
3.5.7	Rencana Komunikasi	126
3.5.8	Rencana Manajemen Resiko.....	127
3.5.9	Rencana Pemberlian	128

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1	Tinjauan Organisasi	129
4.1.1	Sejarah Singkat Organisasi	129
4.1.2	Visi dan Misi Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) Balai Proteksi Tanaman (BPT)	129

4.1.3	Tupoksi dari Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) Balai Proteksi Tanaman (BPT)	130
4.1.4	Struktur Organisasi	131
4.1.5	Pembagian Tugas dan Fungsi	132
4.2	Analisa Sistem	134
4.2.1	Uraian Prosedur	134
4.2.2	Analisa Proses.....	137
4.2.3	Analisa Keluaran	143
4.2.4	Analisa Masukan	148
4.2.5	Identifikasi Kebutuhan.....	151
4.2.6	<i>Package Diagram</i>	158
4.2.7	<i>Use Case Diagram</i>	158
4.2.8	Deskripsi <i>Use case</i>	162
4.3	Rancangan Basis Data	173
4.3.1	<i>Diagram ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	173
4.3.2	Transformasi <i>Diagram ERD (Entity Relationship Diagram)</i> ..	174
4.3.3	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	174
4.3.4	Tabel	176
4.3.5	Spesifikasi Basis Data.....	180
4.4	Rancangan Antar Muka	193
4.4.1	Rancangan Keluaran	193
4.5	Rancangan Dialog Layar	202
4.5.1	Struktur Tampilan	202
4.5.2	Rancangan Layar	203
4.6	<i>Sequence Diagram</i>	218
4.7	<i>Class Diagram</i>	239

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	240
5.2	Saran	241

DAFTAR PUSTAKA	242
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	244
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN.....	252
LAMPIRAN C RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN SISTEM USULAN	261
LAMPIRAN D RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN SISTEM USULAN	273
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET.....	284
LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN	287
LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI.....	290