

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Perumusan Masalah.....	2
1.3	Batasan Masalah.....	2
1.4	Tujuan Penulisan	3
1.5	Metode Penelitian.....	3
1.6	Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.6.1	Tujuan Penelitian.....	5
1.6.2	Manfaat Penelitian.....	5
1.7	Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1	Definisi Sistem	8
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	Nilai dan Kualitas Informasi	13
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	16
2.2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	16
2.3	Pengertian Analisa Berorientasi Objek	18
2.3.1	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	19
2.4	Perancangan Berorientasi Objek	23
2.4.1	Objek dan Kelas Objek	23
2.4.2	rientasi Objek	24
2.4.3	Tahapan Perancangan Berorientasi Objek	24
2.4.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	25
2.4.4.1	Definisi Simbol Pada ERD.....	25
2.4.5	Logical Record Structure (LRS).....	26
2.4.6	Transformasi ERD ke LRS	27
2.4.7	Tabel / Relasi.....	27
2.4.8	Spesifikasi Basis Data	27
2.4.9	Identifikasi Kebutuhan	28
2.4.10	Rancangan Dokumen Keluaran.....	28
2.4.11	Rancangan Dokumen Masukan.....	28
2.4.12	Rancangan Layar Program	28
2.4.13	<i>Sequence Diagram</i>	29
2.4.14	<i>Class Diagram</i>	30
2.5	Teori Pengelolaan Proyek	31
2.5.1	Pengertian Manajemen Proyek	31
2.5.2	Pengertian <i>Stakeholder</i>	32
2.5.3	Pengertian <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	33
2.5.4	Pengertian Rencana Anggaran Biaya (RAB)	33
2.5.5	Penjadwalan Proyek	34
2.5.6	Analisa Resiko.....	34
2.5.7	Pengertian <i>Responsibility Assignment Matrix</i> (RAM).....	34

2.5.8	Pengertian <i>Deliverables</i>	34
2.5.9	Pengertian <i>Project Risk</i>	35
2.5.10	Pengertian Project Execution Plan	35
2.6	Teori Tambahan	36
2.6.1	Pengertian Kepegawaian	36
2.6.2	Microsoft Visual Basic. NET	36
2.6.3	Kelebihan Microsoft Visual Basic. NET	37
2.6.4	<i>Rational Rose</i>	37
2.6.5	Microsoft Office Visio 2007	37
2.6.6	Microsoft Acces	38
2.6.7	Data Base.....	39

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	Project Execution Plan	40
3.2	Identifikasi <i>Stakeholder</i>	41
3.3	Identifikasi <i>Deliverables</i>	41
3.4	Penjadwalan Proyek	42
3.5	Struktur tim proyek berupa tabel RAM.....	46
3.6	Skema Struktur Proyek.....	49
3.7	Analisa Resiko.....	49
3.8	Meeting Plan	53

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tinjauan Organisasi.....	56
4.1.1	Profil Dinas Pekerjaan Umum Kota Pangkalpinang	56
4.1.2	Visi Dinas Pekerjaan Umum Kota Pangkalpinang.....	56
4.1.3	Misi Dinas Pekerjaan Umum Kota Pangkalpinang	56
4.1.4	Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum Kota Pangkalpinang	57
4.1.5	Pembagian Tugas Dan Tanggung Jawab Struktur Organisasi	57
4.1.6	Proses Bisnis	70

4.1.7	<i>Activity Diagram</i>	74
4.2	Analisa Keluaran	80
4.3	Analisa Masukan	83
4.4	Identifikasi Kebutuhan	86
4.5	Use Case Diagram	92
4.5.1	<i>Package Diagram</i>	92
4.5.2	Deskripsi Use Case.....	94
4.6	Perancangan Database.....	101
4.6.1	ERD.....	101
4.6.2	Transformasi ERD ke LRS	102
4.6.3	LRS (Logical Record Structure).....	103
4.6.4	Tabel.....	104
4.6.5	Spesifikasi Basis Data	107
4.7	Rancangan Antar Muka.....	116
4.7.1	Rancangan Keluaran.....	116
4.7.2	Rancangan Masukan	119
4.7.3	Rancangan Dialog Layar	122
4.7.3.1	Struktur Tampilan	122
4.7.3.2	Rancangan Layar	123
4.7.3.3	Sequence Diagram	134
4.7.3.4	Class Diagram	146

BAB V PENUTUP

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN