

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Aplikasi.....	7
2.2 Pengendalian.....	8
2.3 Proyek.....	8
2.4 Proyek Konstruksi.....	9
2.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	10
2.6 Analisa dan Perancangan Sistem.....	10
2.7 <i>System Flow</i> .....	11
2.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	12
2.8.1 Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD.....	13
2.8.2 <i>Context Diagram</i> .....	14

2.9	Konsep Basis Data.....	14
2.9.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	14
2.9.2	<i>Database</i> .....	14
2.9.3	Sistem Basis Data.....	15
2.9.4	<i>Database Management System</i> .....	16
2.10	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	18
2.11	<i>Tool Pemrograman</i> .....	21
2.12	<i>Microsoft Visual Basic</i> .....	21
2.13	<i>Microsoft SQL Server 2005</i> .....	22
<b>BAB</b>	<b>III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>24</b>
3.1	Analisis Sistem.....	24
3.1.1	Identifikasi Masalah.....	24
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
3.2	Perancangan Sistem.....	29
3.2.1	<i>Block Diagram</i> .....	29
3.2.2	<i>System Flow</i> .....	36
3.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	40
3.2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	44
3.3	Struktur Tabel Basis Data.....	45
3.4	Rancangan <i>Input</i> .....	49
3.5	Rancangan <i>Output</i> .....	50
3.6	Perancangan Antar Muka.....	50
3.6.1	Rancangan Menu Utama.....	51
3.6.2	Rancangan RAB (Rencana Anggaran Proyek).....	51
3.6.3	Rancangan <i>Form</i> Data Proyek.....	52
3.6.4	Rancangan <i>Form</i> Tahapan Proyek.....	52

3.6.5 Rancangan <i>Form</i> Realisasi Anggaran Proyek.....	53
3.6.6 Rancangan <i>Form</i> Detil Realisasi.....	53
3.6.7 Rancangan <i>Form</i> Data Pelaksanaan Proyek.....	54
3.7 Rancangan Uji Coba.....	54
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....</b>	<b>64</b>
4.1 Sistem Yang Digunakan.....	64
4.1.1 <i>Software</i> Pendukung.....	64
4.1.2 <i>Hardware</i> Pendukung.....	64
4.2 Cara <i>Setup</i> Program.....	64
4.3 Penjelasan Pemakaian Program.....	67
4.3.1 <i>Form</i> Menu Utama.....	69
4.3.2 <i>Form</i> Menu Master Data Umum.....	69
4.3.3 <i>Form</i> Menu Master Data Sistem.....	73
4.3.4 <i>Form</i> Menu Transaksi.....	76
4.3.5 <i>Form</i> Menu Laporan.....	77
4.4 Implementasi.....	79
4.5 Evaluasi dan Uji Coba.....	84
4.5.1 Contoh Kasus.....	84
4.5.2 Analisis Uji Coba.....	101
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>102</b>
5.1 Kesimpulan.....	102
5.2 Saran.....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>103</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>104</b>