

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.3.1. Maksud	3
1.3.2. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Profil Instansi	9
2.1.1. Sejarah Instansi	9
2.1.2. Logo Instansi	9
2.1.3. Keterangan Logo	10
2.1.4. Visi dan Misi Perusahaan	10
2.1.5. Struktur Organisasi	11
2.1.6. Deskripsi dan Tanggung Jawab	11
2.1.7. Struktur Organisasi Proyek	14
2.2. Landasan Teori	14
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi	14

2.2.1.1.	Sistem	14
2.2.1.2.	Informasi	14
2.2.1.3.	Sistem Informasi.....	15
2.2.1.4.	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.2.2.	Pengertian Manajemen Proyek	15
2.2.3.	Pengertian Penjadwalan	18
2.2.3.1.	Pengertian AOA	18
2.2.3.2.	<i>Critical Path Methode</i> (CPM).....	19
2.2.4.	Pengertian Manajemen Risiko	22
2.2.4.1.	<i>Probability Impact Matrix</i> (PIM).....	22
2.2.4.2.	Kategori Risiko.....	27
2.2.4.3.	<i>Earn Monetary Value</i> (EMV).....	30
2.2.5.	Pengertian <i>Flowmap</i>	30
2.2.6.	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i>	30
2.2.7.	Pengertian Diagram Konteks	31
2.2.8.	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i>	31
2.2.9.	Pengertian Spesifikasi Proses	31
2.2.10.	Pengertian Kamus Data.....	31
2.2.11.	Pengertian <i>Database</i>	32
2.2.12.	Pengertian <i>MySQL</i>	32
2.2.13.	Pengertian <i>Website</i>	32
2.2.14.	Pengertian HTML	32
2.2.15.	Pengertian PHP	33
2.2.16.	Pengertian CSS	33
2.2.17.	<i>State Of Art</i>	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		39
3.1.	Analisis Sistem	39
3.1.1.	Analisis Masalah	39
3.1.2.	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
3.1.2.1.	Prosedur Perencanaan Proyek	40
3.1.2.2.	Prosedur Pelaksanaan Proyek.....	42

3.1.2.3.	Prosedur Laporan Kemajuan Fisik	44
3.1.2.4.	Prosedur Laporan Risiko	46
3.1.3.	Analisis Aturan Bisnis Pada Sistem Yang Sedang Berjalan	48
3.1.4.	Analisis Aturan Bisnis Yang Akan Dibangun	49
3.1.4.1.	Aturan Bisnis Perancangan Proyek	49
3.1.4.2.	Aturan Bisnis Pelaksanaan Proyek	49
3.1.5.	Studi Kasus Proyek	50
3.1.6.	Analisis Penjadwalan	54
3.1.7.	Analisis Manajemen Risiko	83
3.1.8.	Analisis Biaya Risiko	101
3.1.9.	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	104
3.1.10.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	105
3.1.11.	Analisis Pengkodean	109
3.1.12.	Analisis Basis Data	110
3.1.13.	Analisis Kebutuhan Fungsional	113
3.2.	Perancangan Sistem	146
3.2.1.	Skema Relasi	147
3.2.2.	Struktur Tabel	147
3.2.3.	Struktur Menu	152
3.2.4.	Perancangan Antarmuka	156
3.2.5.	Perancangan Pesan	174
3.2.6.	Perancangan Jaringan Semantik	174
3.2.7.	Perancangan Prosedural	177
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		187
4.1.	Implementasi	187
4.1.1.	Perangkat Keras Yang Digunakan	187
4.1.2.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	187
4.1.3.	Implementasi Basis Data	188
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	196
4.2.	Pengujian	198
4.2.1.	Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	199

4.2.2.	Kasus dan Pengujian	200
4.2.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	252
4.3.	Pengujian Beta.....	252
4.3.1.	Wawancara Pengguna	252
4.3.2.	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	255
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		256
5.1.	Kesimpulan.....	257
5.2.	Saran.....	258
DAFTAR PUSTAKA		259