

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Profil Perusahaan	9
2.1.1 Visi dan Misi.....	9
2.1.2 Struktur Organisasi	10
2.1.3 Struktur Organisasi Proyek	11
2.1.4 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....	11
2.1.5 Logo Perusahaan	14
2.2 <i>State of the Art</i>	15
2.3 Landasan Teori.....	21
2.3.1 Sistem Informasi	21

2.3.2	Manajemen.....	22
2.3.3	Proyek	23
2.3.4	Manajemen Proyek	24
2.3.5	Manajemen Risiko Proyek	25
2.3.6	Penanganan Risiko	32
2.3.7	Pengendalian Proyek.....	34
2.3.8	<i>Web Server</i>	40
2.3.9	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	40
2.3.10	<i>Tools</i> yang Digunakan	41
2.3.11	Pengujian.....	43
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		45
3.1	Analisis Sistem.....	45
3.1.1	Analisis Masalah	45
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	45
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	52
3.1.4	Analisis Studi Kasus	53
3.1.5	Analisis Manajemen Risiko Proyek.....	53
3.1.6	Analisis Pengendalian Proyek <i>Earned Value Management (EVM)</i>	79
3.1.7	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	96
3.1.8	Analisis Pengkodean	100
3.1.9	Analisis Kebutuhan Fungsional	101
3.2	Perancangan Sistem	135
3.2.1	Diagram Relasi.....	136
3.2.2	Struktur Tabel.....	138
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	146

3.2.4	Perancangan Antarmuka	149
3.2.5	Perancangan Pesan	183
3.2.6	Perancangan Semantik	183
3.2.7	Perancangan Prosedural	187
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		195
4.1	Implementasi Sistem	195
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	195
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	195
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	196
4.1.4	Implementasi Antarmuka	204
4.2	Pengujian Sistem.....	210
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	210
4.2.2	Pengujian Beta	237
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		245
5.1	Kesimpulan	245
5.2	Saran.....	245
DAFTAR PUSTAKA		247