

DAFTAR ISI

<i>ABSTRACT</i>	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Profil Perusahaan.....	11
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	11
2.1.2 Logo Perusahaan	12
2.1.3 Visi dan Misi	12
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
2.1.5 Struktur Organisasi Proyek.....	15
2.2 Landasan Teori	17
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.2.2 Pengertian Manajemen Proyek.....	18
2.2.3 Metode Critical Path Method (CPM)	19

2.2.4	Metode Probability Impact Matrix (PIM)	24
2.2.5	Metode Earned Value Management (EVM).....	26
2.2.6	Konsep Perancangan Sistem.....	30
2.2.7	Perangkat Lunak Pendukung.....	33
2.2.8	Pengujian Perangkat Lunak.....	35
2.3	State Of The Art	36
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	41
3.1	Analisis Sistem	41
3.1.1	Analisis Masalah	41
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	41
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	45
3.1.4	Studi Kasus Penelitian.....	46
3.1.5	Analisis Penjadwalan Proyek	47
3.1.6	Analisis Pengendalian Proyek	58
3.1.7	Analisis Risiko Proyek	71
3.1.8	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	78
3.1.9	Analisis Pengguna	79
3.1.10	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	81
3.1.11	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	82
3.2	Perancangan Sistem.....	118
3.2.1	Perancangan Data	118
3.2.2	Perancangan Menu	123
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	125
3.2.4	Perancangan Pesan	143
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	144
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	149
4.1	Implementasi	149
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	149
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	149

4.1.3	Implementasi Basis Data	150
4.1.4	Implementasi Antarmuka	151
4.2	Pengujian Sistem	154
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Blackbox</i>	154
4.2.2	Kasus dan Pengujian.....	155
4.2.3	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>BlackBox</i>	171
4.3	Pengujian Beta.....	172
4.3.1	Skenario Pengujian Beta.....	172
4.3.2	Kesimpulan Pengujian Beta	176
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	177
5.1	Kesimpulan.....	177
5.2	Saran	177
	DAFTAR PUSTAKA.....	178