

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	2
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 Intansi	9
2.1.1 Logo Perusahaan	9
2.1.2 Visi dan Misi	9
2.1.3 Sturktur Organisasi	10
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Sistem	10
2.2.2 Informasi	11
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen	11
2.2.4 Proyek	11
2.2.5 Penjadwalan Proyek	12
2.2.6 Critical Path Method	13
2.2.7 Earned Value Method	16

2.2.8	Percepatan Proyek	19
2.2.9	Crashing	19
2.2.10	MySQL.....	20
2.2.11	Model Analisis	20
2.2.12	State Of Art	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		27
3.1	Analisis Sistem	27
3.1.1	Analisis Masalah	27
3.1.2	Analisis Sistem yang sedang berjalan	27
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan	27
3.1.4	Studi Kasus Penelitian	32
3.1.5	Manajemen Penjadwalan Proyek	33
3.1.6	Analisis Pengendalian Waktu dan Biaya Proyek Menggunakan Metode <i>Earned Value Method</i> (EVM).....	47
3.1.7	Percepatan Proyek menggunakan Metode <i>Crashing</i>	68
3.1.8	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat lunak.....	76
3.1.9	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	78
3.1.10	Analisis Kebutuhan Fungsional	81
3.2	Perancangan Sistem.....	119
3.2.1	Perancangan Data.....	119
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	124
3.2.3	Perancangan Antarmuka	126
3.2.4	Perancangan Pesan	150
3.2.5	Jaringan Semantik	151
3.2.6	Perancangan Prosedural	155
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		163
4.1	Implementasi	163
4.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan	163
4.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan	163
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	164
4.1.4	Implementasi Antarmuka	171
4.2	Pengujian	172

4.2.1	Skenario Pengujian <i>Blackbox</i>	173
4.2.2	Kasus dan hasil Pengujian.....	174
4.2.3	Kesimpulan dan Hasil Pengujian <i>Black box</i>	175
4.3	Pengujian Beta.....	195
4.3.1	Wawancara Pengguna	199
4.3.2	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	199
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		200
5.1	Kesimpulan.....	201
5.2	Saran	201
DAFTAR PUSTAKA		202