

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Sistem Informasi Manajemen	6
2.3 Pengembangan dan Pengadaan Sistem Informasi.....	7
2.4 <i>Process Modelling</i> (Pemodelan Proses)	8
2.5 <i>Data Modelling</i> (Pemodelan Data)	9
2.6 Aplikasi.....	10
2.7 Jasa Konstruksi.....	10
2.8 Manajemen Pengendalian Proyek	11
2.9 Manajemen Sumber Daya.....	13
2.10Manajemen Sumber Daya Modal/Keuangan	13

	Halaman
2.11 Sistem Pengendalian Metode <i>Earned Value</i>	13
2.11.1 Indikator Variansi.....	15
2.11.2 Indeks Kinerja Biaya dan Waktu	18
2.11.3 Estimasi Biaya dan Waktu.....	20
BAB III PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	22
3.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
3.2 Perancangan Sistem	26
3.2.1 Model Pengembangan Sistem	27
3.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	42
3.2.3 Struktur Basis Data.....	57
3.2.4 Perancangan <i>Input dan Output</i>	69
3.2.5 Desain Uji Coba.....	94
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	126
4.1 Implementasi Aplikasi.....	127
4.1.1 Halaman Login	127
4.1.2 Halaman Manajemen Pimpinan.....	128
4.1.3 Halaman Manajemen Pencari Proyek	129
4.1.4 Halaman Manajemen Pengawas Lapangan.....	130
4.2 Evaluasi Sistem	130
4.2.1 Uji Coba Kesesuaian Fitur Aplikasi	131
4.2.2 Uji Coba Hasil Perhitungan Monitoring Proyek	227

	Halaman
4.2.3 Uji Coba Kompabilitas Aplikasi.....	253
BAB V PENUTUP.....	255
5.1 Kesimpulan	255
5.2 Saran.....	255
DAFTAR PUSTAKA.....	256

