

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
KATA PENGANTAR.....	III
UCAPAN TERIMA KASIH.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	VIII
BAB II PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODE PENYELESAIAN MASALAH.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 PENJADWALAN PROYEK	5
2.3 CRITICAL PATH METHOD	10
2.3.1 Identifikasi Lintasan Kritis.....	10
2.3.1.1 Hitungan Maju.....	11
2.3.1.2 Hitungan Mundur	11
2.3.2 Jalur Kritis dan Float	12
2.4 KETERLAMBATAN PROYEK DAN PERCEPATAN DURASI KEGIATAN	13
2.5 ANALISIS "WHAT-IF" PADA MODEL CPM.....	14
2.5.1 Definisi Analisis "What-if"	14
2.5.2 Analisis Percepatan Durasi Kegiatan	15
2.6 PRODUKTIVITAS PEKERJA	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 ANALISIS SISTEM.....	18
3.1.1 Deskripsi Sistem.....	18
3.1.2 Analisis Sistem Lama dan Sistem Baru	18
3.1.2.1 Sistem Lama.....	18
3.1.2.2 Sistem Baru	19
3.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem.....	20
3.1.4 Analisis Pengguna	21
3.1.5 Analisis Masukan dan Keluaran Sistem	22
3.1.6 Alat Bantu Pemodelan Sistem	23
3.1.6.1 Diagram Aliran Data / Data Flow Diagram	23
3.1.6.1.1 Diagram Konteks / Data Flow Diagram Level 0.....	23
3.1.6.1.2 Data Flow Diagram Level n	24
3.1.6.2 Kamus Data.....	24

3.1.6.3 Spesifikasi Proses.....	24
3.2 PERANCANGAN SISTEM	25
3.2.1 Struktur Menu Sistem.....	25
3.2.2 Tata Letak Tampilan (Screen Layout).....	26
3.2.3 Perancangan Struktur Basis Data	26
3.2.4 Perancangan Skenario Pengujian.....	26
3.2.4.1 Skenario Pengujian Fungsionalitas	27
3.2.4.2 Skenario Pengujian Perbandingan Hasil Perhitungan (CPM)	27
3.2.4.3 Skenario Pengujian What-if Analysis	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	29
4.1 IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK	29
4.2 IMPLEMENTASI PERANGKAT KERAS	29
4.3 IMPLEMENTASI KOMPONEN SISTEM	29
4.3.1 Implementasi Struktur Basis Data	29
4.3.2 Implementasi Model Sistem	30
4.3.3 Implementasi Struktur Menu Sistem	30
4.4 PENGUJIAN SISTEM.....	31
4.4.1 Pengujian Fungsionalitas Sistem	31
4.4.2 Pengujian Perbandingan Hasil Perhitungan.....	32
4.4.3 Pengujian Model What-if Analysis	34
BAB V PENUTUP.....	40
5.1 KESIMPULAN	40
5.2 SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN A DATA FLOW DIAGRAM.....	42
LAMPIRAN B KAMUS DATA	43
LAMPIRAN C SPESIFIKASI PROSES.....	44
LAMPIRAN D TATA LETAK TAMPILAN / SCREEN LAYOUT	47