

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vii
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	7
2.1 Manajemen Proyek.....	7
2.2 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	8
2.3 Penjadwalan Proyek	8
2.4 <i>Network Planning</i>	9
2.4.1 Simbol pada <i>Network Planning</i>	10
2.5 <i>Microsoft Office Project</i>	11
2.6 <i>Critical Path Method</i> (CPM).....	11
2.6.1 Langkah Mengidentifikasi Aktivitas Kritis.....	12
2.7 <i>Program Evaluation Review Technique</i> (PERT)	14
2.8 <i>Gantt Chart</i>	15

2.9	Biaya Proyek	16
2.10	Percepatan Waktu Proyek.....	16
2.10	Alternatif Percepatan	17
2.11.1	Pengaruh Jam Kerja (Lembur).....	17
2.11.2	Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja	19
2.11	<i>Crash Program</i>	20
BAB III METODE PENELITIAN.....		21
3.1	Objek Penelitian	21
3.1.1	Informasi Proyek.....	21
3.1.2	Data Teknis Proyek.....	21
3.1.3	Peta Lokasi Proyek.....	22
3.2	Pengumpulan Data	23
3.2.1	Data Primer	23
3.2.2	Data Sekunder	24
3.3	Metode Analisis Data	24
3.4	Tahapan Penelitian	25
3.5	Bagan Alir Pekerjaan Tugas Akhir	25
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Analisis.....	27
4.1.1	Data Umum Proyek.....	27
4.1.2	Biaya Normal (<i>Normal Cost</i>).....	28
4.1.3	Durasi Normal (<i>Normal Duration</i>)	28
4.1.4	Menyusun <i>Network Planning</i>	28
4.1.5	Menentukan Lintasan Kritis.....	29
4.1.6	Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja	30
4.1.7	Analisis <i>Crashing</i> dengan Penambahan Jam Kerja (Lembur)	32
4.1.8	Analisis <i>Crashing</i> dengan Penambahan Tenaga Kerja	39
4.1.9	Analisis Biaya Langsung dan Tidak Langsung.....	46
4.2	Pembahasan	49
4.2.1	Hasil Analisis Percepatan Penyelesaian Proyek	49
4.2.2	Perbandingan Durasi dan Biaya Proyek.....	50



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57