

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian Proyek dan Manajemen Proyek.....	6
2.2 Penjadwalan Proyek	7
2.3 <i>Critical Path Method (Jalur Kritis)</i>	9
2.3.1. Pengertian <i>Critical Path Method (CPM)</i>	9
2.3.2. Tujuan dan Manfaat <i>Critical Path Method (CPM)</i>	10
2.3.3. Jaringan Kerja (<i>Network Planning</i>)	11
2.3.4. Lintasan Kritis.....	14
2.3.5. Float	17
2.4 PERT (<i>Project Evaluation and Review Technique</i>)	18
2.5 <i>Crashing Project</i> (Percepatan Proyek).....	20
2.5.1 Hubungan Antara Waktu dan Biaya	20
2.6 Penelitian Terdahulu.....	24
2.7 Kerangka Pemikiran	26
BAB III METODELOGI PENELITIAN	27
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Metode Penelitian.....	27
3.2.1. <i>Field Research</i> (Penelitian Lapangan)	27
3.2.2. <i>Literature Research</i> (Studi Pustaka)	28
3.3 Langkah-Langkah Penelitian.....	33

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	34
4.1. Gambaran Umum	34
4.1.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	34
4.1.2. Gambaran Umum Pekerjaan <i>Department Engineering</i>	37
4.1.3. Gambaran Umum Proyek.....	39
4.2. Pengumpulan Data	41
4.2.1. Uraian Pekerjaan Proyek.....	41
4.2.2. Penjadwalan Proyek	43
4.2.3. Biaya Proyek	44
4.3. Pengolahan Data.....	44
4.3.1. Pengolahan Data dengan Metode CPM (<i>Critical Path Method</i>)	44
4.3.2. Perhitungan Maju (<i>Forward Pass</i>).....	46
4.3.3. Perhitungan Mundur (<i>Backward Pass</i>)	47
4.3.4. Perhitungan <i>Free Float</i> dan <i>Total Float</i>	49
4.3.5. Jalur Kritis (<i>Critical Path</i>)	50
4.3.6. Perhitungan Metode PERT	51
4.3.7. Percepatan Proyek (<i>Crashing Project</i>).....	57
4.3.8. Analisis Percepatan Proyek (<i>Crashing Project</i>)	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	62
5.1. Analisis Metode CPM (<i>Critical Path Method</i>)	62
5.2. Analisis Metode PERT (<i>Project Evaluation and Review Technique</i>)....	62
5.3. Analisis Metode <i>Crashing</i> (Percepatan Proyek)	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	69