

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Manajemen Proyek.....	7
2.1.1 Fungsi Manajemen Proyek.....	7
2.1.2 Tujuan Manajemen Proyek .....	8
2.1.3 Ruang Lingkup Manajemen Proyek .....	8
2.1.4 Tahapan Manajemen Proyek .....	8
2.2 CPM (Critical Path Method) .....	9
2.2.1 Komponen-komponen dalam metode CPM adalah: .....	9
2.2.2 Manfaat yang diperoleh jika mengetahui lintasan kritis .....	9
2.2.3 Istilah istilah CPM .....	10
2.2.5 Hitung Maju .....	12
2.2.6 Hitung Mundur.....	12
2.2.7 Jalur Kritis.....	13
2.3 Program Evaluation and Review Technique (PERT) .....	15

2.3.1 Langkah-Langkah Metode PERT .....	17
2.4 Penjadwalan Proyek .....	19
2.4.1 Jenis-Jenis Penjadwalan .....	20
2.4.2 Tujuan dan Manfaat Perencanaan Jadwal .....	21
2.5 Penelitian Terdahulu .....	21
2.6 Kerangka Pemikiran.....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	32
3.1.2 Waktu Penelitian .....	32
3.2 Jenis Penelitian .....	33
3.2.1 Penelitian Asosiatif.....	33
3.2.2 Penelitian Kuantitatif .....	33
3.3 Jenis Data dan Informasi .....	33
3.3.1. Data Primer .....	33
3.3.2. Data sekunder.....	33
3.4 Teknik pengumpulan data .....	34
3.5 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	34
3.5.1. Metode Pengolahan Data .....	34
3.5.2. Metode Analisis Data.....	34
3.6 Langkah-langkah Penelitian.....	35
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>36</b>
4.1. Pengumpulan Data.....	36
4.1.1. <i>Work Breakdown Structure</i> .....	36
4.1.2. Diagram Jaringan.....	37
4.1.3. Penjadwalan Proyek.....	38
4.2. Pengolahan Data .....	38
4.2.1. Jaringan Kerja dengan Metode Jalur Kritis ( <i>Critical Path Methode</i> )	39
4.2.2. Perhitungan Maju .....	41
4.2.3. Perhitungan Mundur .....	44
4.2.4. Perhitungan Total Float dan Free Float.....	48
4.3 <i>Program Evaluation and Review Technique</i> (PERT).....	51

4.3.1 Istilah pada PERT .....	51
4.3.2 Estimasi Rata Rata .....	54
4.3.3 Nilai Standar Deviasi Kegiatan Dan Varian Kegiatan.....	58
4.3.4 Menentukan Probabilitas Waktu Penyelesaian Proyek.....	60
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>61</b>
5.1 Metode CPM .....	61
5.1.2 Perhitungan Maju dan Perhitungan Mundur .....	61
5.1.3 Perhitungan Total Float dan Free Float.....	61
5.1.4. Jalur Kritis.....	62
5.2 Program Evaluation and Review Technique (PERT) .....	63
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
6.1. Kesimpulan.....	65
6.2. Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**