

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tinjauan Penelitian .....	3
1.4. Kerangka Pemikiran.....	3
1.5. Batasan Masalah .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Definisi Manajemen Proyek .....	7
2.2. Definisi <i>Planning</i> .....	9
2.2.1. Definisi <i>Network Planning</i> .....	9
2.2.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi <i>Network Planning</i> .....	10
2.3. Penjadwalan Proyek ( <i>Time Schedule</i> ).....	10
2.3.1. Hubungan Aktivitas Penjadwalan Proyek .....	11
2.4. <i>Program Evaluation and Review Technique</i> (PERT).....	13
2.4.1. Komponen Jaringan ( <i>network component</i> ).....	14
2.4.2. Estimasi Angka-angka a, m, dan b .....	15

2.4.3. Perhitungan waktu rata-rata ( <i>expected time</i> ) .....	15
2.4.4. Identifikasi Jalur Kritis dan <i>Slack</i> .....	16
2.4.5. Probabilitas terjadinya <i>expected time</i> (te).....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	19
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	19
3.2. Metode Penelitian .....	19
3.3. Bahan dan Alat.....	20
3.4. Bagan Alir Penelitian .....	21
3.5. Analisis Data .....	22
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	23
4.1. Hasil Penelitian .....	23
4.1.1. Data Proyek .....	23
4.1.2. Daftar Rencana Kegiatan Proyek .....	23
4.1.3. Identifikasi Lingkup Proyek.....	25
4.1.4. Perkiraan Durasi Kegiatan .....	27
4.1.5. Hubungan antar Kegiatan Proyek .....	34
4.2. Analisis Metode PERT .....	38
4.2.1. Analisis Durasi yang diharapkan (Te).....	41
4.2.2. Menentukan Jalur Kritis dan <i>Slack</i> .....	46
4.2.3. Analisis Deviasi Standar Peristiwa dan Varians Peristiwa V(TE).....	47
4.2.3.1. Menghitung Varians (V) dan Deviasi Standar (S) .....	50
4.2.4. Analisis Target Jadwal Penyelesaian (TD) .....	52
4.3. Pembahasan.....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	58
5.1. Kesimpulan .....	58
5.2. Saran .....	58

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN