

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
2 BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Manajemen Proyek.....	5
2.2 Penjadwalan Proyek	7
2.2.1 Metode Bagan Balok (<i>Bar Chart</i>)	8
2.2.2 Jaringan Kerja (<i>Network Analysis</i>).....	9

2.3	Lintasan Kritis	26
2.4	PERT (Program Evaluation and Review Technique).....	28
2.4.1	Definisi Parameter PERT.....	29
2.4.2	Langkah-langkah Metode PERT	30
2.4.3	Teori Probabilitas.....	32
3	BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1	Lokasi Penelitian	34
3.2	Metode Pengumpulan Data	35
3.3	Analisis Data	36
3.4	Data yang Diperlukan.....	38
3.5	Peralatan Yang Digunakan	38
4	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1	Hasil.....	40
4.1.1	Menyusun Hubungan Saling Ketergantungan	40
4.1.2	Menentukan Tiga Asumsi Durasi Aktivitas Yaitu <i>Optimistic Time</i> (a), <i>Most Likely Time</i> (m), Dan <i>Pesimistic Time</i> (b).....	44
4.1.3	Menghitung Kurun Waktu Kegiatan yang Diharapkan (te) Dan Jaringan Kerja (<i>Network Diagram</i>)	49
4.1.4	Menentukan Lintasan Kritis.....	53

4.1.5	Analisis Deviasi Standar dan Varians Kegiatan Kritis pada Metode PERT.....	61
4.1.6	Analisis Target Jadwal Penyelesaian.....	63
4.2	Pembahasan.....	65
4.2.1	Durasi Proyek Berdasarkan Metode PERT	65
4.2.2	Pekerjaan Pada Lintasan Kritis	66
4.2.3	Perbandingan Durasi Metode PERT dengan Perencanaan.....	68
5	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1	Kesimpulan.....	72
5.2	Saran.....	74
6	DAFTAR PUSTAKA	75
7	DAFTAR LAMPIRAN	76