

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul.....	i
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme.....	ii
Halaman Pengesahan Skripsi.....	iii
Halaman Pengesahan Ujian.....	iv
Abstraksi.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Pengertian Proyek.....	7
2.1.2 Tujuan Proyek.....	8

2.1.3 Penelitian Sebelumnya.....	8
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Manajemen Operasional.....	9
2.2.2 Manajemen Proyek.....	11
2.2.3 Pengukuran Kerja.....	12
2.2.4 Metode Studi Waktu (<i>time study</i>).....	13
2.2.5 Penjadwalan.....	15
2.2.6 Metode PERT.....	16
2.2.7 Antara Metode Program Evaluation and Review Technique (PERT) dan critical Path Method(CPM).....	17
2.2.8 Network Planning.....	19
2.2.9 Network Diagram.....	20
2.2.10 Metode Komponen – Komponen Jalur Kritis pada PERT.....	20
2.2.11 Teori Probabilitas.....	24
2.3 Model Empiris.....	26
2.4 Formulasi Hipotesis.....	26
2.5 Hipotesis Operasional.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Waktu.....	28
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	30
3.3 Alat Analisis.....	31
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	33

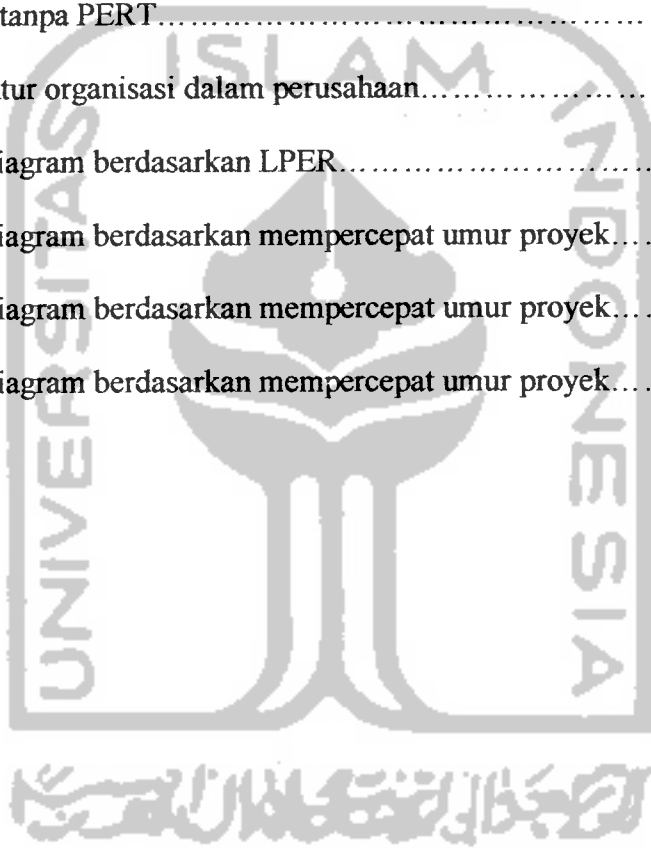
4.1 Gambaran Perusahaan dan Lokasi Penelitian.....	33
4.2 Analisa Data.....	36
4.2.1 Urutan Kegiatan.....	37
4.2.2 Lama Waktu Kegiatan.....	41
4.3 Pengukuran Waktu.....	41
4.3.1 Mencari Waktu Normal.....	41
4.3.2 Mencari Waktu Standar.....	42
4.3.3 Urutan Proses Jadwal Operasional Kegiatan.....	44
4.4 Analisa Waktu.....	44
4.4.1 Menentukan Lama Waktu Kegiatan Perkiraan (LPER).....	44
4.4.2 Menghitung Tenggang Waktu Kegiatan.....	47
4.4.3 Mengukur Probabilitas Keberhasilan Proyek.....	48
4.4.4 Mempercepat Umur Proyek.....	49
4.4.5 Hasil Penelitian Perubahan Waktu dengan Percepatan Umur Proyek.....	58
4.4.6 Mengukur Probabilitas Keberhasilan Percepatan Proyek.....	58
4.5 Hipotesis Operasional.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	62
Daftar Pustaka	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Perbandingan PERT dan CPM untuk beberapa fenomena.....	19
4.1 Waktu rata – rata kegiatan.....	41
4.2 Waktu normal kegiatan.....	42
4.3 Waktu standar kegiatan.....	43
4.4 Urutan proses kegiatan.....	44
4.5 Lama waktu perkiraan kegiatan.....	45
4.6 Tenggang waktu kegiatan.....	47
4.7 Perhitungan deviasi standar.....	48
4.8 Percepatan umur proyek pada kegiatan kritis.....	50
4.9 Total Float waktu kegiatan.....	51
4.10 Perhitungan waktu kegiatan baru.....	51
4.11 Total Float waktu kegiatan.....	53
4.12 Perhitungan waktu kegiatan baru.....	54
4.13 Total Float waktu kegiatan.....	54
4.14 Hasil penelitian perubahan waktu dengan percepatan umur proyek.....	58
4.15 Perhitungan deviasi standar.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar	
2.1 Perbandingan antara orientasi keperistiwa versus kegiatan.....	18
2.2 lingkaran yang melambangkan peristiwa.....	22
2.3 Perbandingan antara operasional proyek dengan dan tanpa PERT.....	26
4.1 bagan struktur organisasi dalam perusahaan.....	36
4.2 Network Diagram berdasarkan LPER.....	46
4.3 Network Diagram berdasarkan mempercepat umur proyek.....	52
4.4 Network Diagram berdasarkan mempercepat umur proyek.....	56
4.5 Network Diagram berdasarkan mempercepat umur proyek.....	57



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Waktu rata – rata kegiatan
2. Gambar denah lantai 1 dan 2
3. Gambar tampak
4. Distribusi normal

