

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
 BAB III LANDASAN TEORI	 11
3.1. Pengertian Manajemen Proyek	11
3.1.1. Definisi Manajemen	11

3.1.2. Definisi Proyek	11
3.1.3. Definisi Manajemen Proyek	13
3.2. Model-Model Perencanaan dan Pengendalian	16
3.2.1. Perencanaan Jaringan	16
3.2.2. <i>Critical path method</i> (CPM)	16
3.2.3. Pengoptimalan Pada Jaringan	20
3.2.4. <i>Project Evaluation and Review Technique</i> (PERT)	24
3.2.5. Uji Hipotesis Statistika	26
3.3. Pengertian Turbin Gas	27
3.2.1. Prinsip Kerja Turbin Gas	27
3.2.1. Perawatan Turbin Gas	29
3.4. Persaingan Perawatan Turbin Gas di Indonesia	30
3.4. Denda Keterlambatan Proyek	32
 BAB IV METODE PENELITIAN	 34
4.1. Objek Penelitian	34
4.2. Karakteristik Sistem	34
4.3. Alat yang Digunakan	35
4.4. Tahapan Penelitian	35
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 41
5.1. Deskripsi dan Durasi pekerjaan	41
5.1.1. <i>Gantt Chart</i>	41
5.1.2. <i>Flow Process Chart</i>	41
5.1.3. Pengolahan Data	48
5.1.4. Perhitungan Jalur Kritis	48
5.2. Perhitungan dalam metode PERT	52
5.3. Uji Hipotesis Statistika	59
5.3.1. Uji Normalitas Data	59
5.3.2. Penentuan Distribusi Setiap Aktivitas Kritis	60
5.3.3. Penentuan <i>Error</i> Setiap Aktivitas Kritis	60

BAB VI PENUTUP	64
6.1. Kesimpulan	64
6.2. Saran	64
 DAFTAR PUSTAKA	 68
LAMPIRAN	70