

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 <i>Engineering Change Instruction</i> (ECI)	9
3.2 ECI Instruction Sheet (EIS)	16
3.3 Manajemen Proyek	18
3.3.1 CPM (Critical Path Method)	19
3.3.2 PERT (<i>Project Evaluation and Review Technique</i>)	21

3.4 <i>Delay Analysis Technique</i> (DAT)	22
3.5 <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA)	27
3.6 <i>Microsoft Project</i>	28
BAB IV METODE PENELITIAN	31
4.1 Objek Penelitian	31
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	31
4.3 Tahapan Penelitian	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	36
5.1 Data Waktu Standar dan Aktual Implementasi ECI VA	36
5.2 Kondisi Aktual Implementasi ECI VA	40
5.2.1. Analisis Kesalahan Penentuan <i>Lead Time</i>	40
5.2.2 Analisis Keterlambatan Aktivitas Implementasi ECI VA	41
5.3 Rekomendasi	54
5.3.1 Memperbarui Standar <i>Lead Time Supplier Preparation, EIS Submission,</i> dan <i>Study Cost Impact</i>	57
5.3.2. Menggabungkan Aktivitas <i>EIS Submission, Study Cost Impact,</i> dan <i>Supplier Preparation</i> Menjadi Aktivitas Paralel	58
5.3.3 Mempercepat Proses <i>Supplier Preparation</i>	62
5.3.4 Memperbarui Proses Monitoring Implementasi ECI	64
BAB VI. PENUTUP	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	68
DAFTAR PUSATAKA	69
LAMPIRAN	72