

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Kerangka Permikiran.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Proyek Kontruksi.....	6
2.2 Perencanaan Proyek.....	7
2.3 Penjadwalan Proyek.....	7
2.3.1 <i>Bar Charts</i>	8
2.3.2 <i>Arrow Diagram</i>	9
2.3.3 <i>Precedence Diagram Method</i>	11
2.3.4 Lintasan Kritis.....	13
2.4 Jenis Jenis Biaya dan Proyek.....	15
2.5 <i>Analisis Time Cost Trade Off (TCTO)</i>	15
2.6 <i>Crashing</i>	15
2.6.1 Produktivitas.....	17

2.6.2 Hubungan antara Biaya dan Waktu.....	17
2.7 <i>Microsoft Project</i> 2016.....	22
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	24
3.2 Metode Penelitian.....	24
3.3 Studi Literatur.....	25
3.4 Pengumpulan Bahan.....	25
3.4.1 Data Primer.....	25
3.4.2 Data Sekunder.....	25
3.5 Bagan Alir Penelitian.....	27
3.6 Pelaksanaan Percepatan Proyek.....	29
3.6.1 Menyusun <i>Network Planning</i>	30
3.6.2 Menentukan Skenario <i>Crashing</i>	30
3.6.3 Menghitung <i>Crash Duration</i> , <i>Crash Cost</i> , dan <i>Cost Slope</i>	30
3.7 Analisis <i>Time Cost Trade Off</i> (TCTO).....	30
BAB IV HASIL PEMBAHASAN.....	30
4.1 Data Umum Proyek.....	30
4.1.1. Rencana Anggaran Biaya.....	30
4.1.2. Time Schedule.....	31
4.2 Pengolahan Data.....	33
4.2.1. Analisa Lintasan Kritis.....	39
4.2.2. Analisa <i>Normal Cost</i>	40
4.3 Skenario Percepatan.....	42
4.3.1. Analisis Produktivitas Normal.....	42
4.3.2. Produktivitas Percepatan.....	45
4.4 Perhitungan <i>Crashing</i>	47
4.4.1 <i>Crash Duration</i>	47
4.4.2 <i>Crash Cost</i>	49

4.4.3	Cost Slope.....	52
4.5	Analisis Pertukaran Waktu dan Biaya (Time Cost Trade Off).....	54
4.5.1	Analisa Percepatan Durasi.....	54
4.6	Biaya Tambahan	55
4.7	Pembahasan.....	56
4.6.1	Analisa Waktu	56
4.6.2	Analisa Biaya	57
4.6.3	Hasil	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....		60
LAMPIRAN		62