

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Kerangka Pemikiran.....	3
1.5 Batasan Masalah Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Proyek Kontruksi.....	6
2.1.1 Biaya / Anggaran (<i>Cost</i>).....	6
2.1.2 Waktu / Jadwal (<i>Time</i>).....	7
2.1.3 Mutu.....	7
2.2 Penjadwalan Proyek.....	7
2.2.1 Bagan Balok (Bar Charts).....	7
2.2.2 Kurva S.....	8
2.2.3 Jaringan Kerja (<i>Network Planning</i>)	8
2.2.4 <i>Precedence Diagram Method</i> (PDM)	8
2.2.5 Lintasan Kritis	8
2.3 Biaya Proyek.....	10
2.3.1 Biaya Langsung (<i>Direct Cost</i>).....	10
2.3.2 Biaya Tidak Langsung (<i>Indirect Cost</i>).....	10
2.4 Mempercepat Waktu Penyelesaian Proyek (<i>Crashing Duration</i>).....	11

2.4.1	Produktivitas Kerja	12
2.4.2	Penambahan Jam Kerja (Lembur).....	13
2.5	Hubungan antara Waktu dan Biaya.....	15
2.6	<i>Time Cost Trade Off</i> (TCTO)	15
2.7	<i>Microsoft Project 2013</i>	17
2.7.1	Istilah-istilah yang ada dalam <i>Microsoft Project 2013</i>	18
2.7.2	Menjalankan dan Mengisi Data Pada <i>Microsoft Project 2013</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		23
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.2	Metode Penelitian.....	23
3.3	Teknik Pengumpulan Data	23
3.4	Bagan Alir Penelitian.....	24
3.5	Analisis Data	25
3.5.1	Menyusun Jaringan Kerja dan Menentukan Lintasan Kritis	25
3.5.2	Perhitungan <i>Crashing</i>	25
3.5.3	Penerapan Metode <i>Time Cost Trade Off</i>	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN		27
4.1	Data Penelitian	27
4.1.1	Gambaran Umum Proyek.....	27
4.1.2	Data Proyek.....	28
4.2	Pengolahan Data	34
4.2.1	Penyusunan Jaringan Kerja.....	35
4.2.2	Identifikasi Jalur Kritis	38
4.3	Perhitungan <i>Crashing</i>	39
4.3.1	Perhitungan <i>Crash Duration</i>	39
4.3.2	Perhitungan <i>Crash Cost</i>	42
4.3.3	Perhitungan <i>Cost Slope</i>	51
4.4	Analisis TCTO (<i>Time Cost Trade Off</i>)	53
4.4.1	Analisa Percepatan Durasi Optimal	54
4.4.2	Analisa Penambahan Biaya.....	55
4.5	Pembahasan	58
4.5.1	Perhitungan Efisiensi Waktu	58

4.5.2 Perhitungan Efisiensi Biaya.....	59
4.6 Hasil Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	