

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
Bab 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
Bab 2 STUDI LITERATUR	
2.1 Pengenalan Proyek Konstruksi dan <i>Network Planning</i>	4
2.2 Kinerja Waktu dan Biaya	4
2.2.1 Kinerja Waktu	4
2.2.2 Kinerja Biaya	6
2.3 Metode <i>Crashing</i>	8
2.4 Alternatif Percepatan <i>Crashing</i>	11
Bab 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Model penelitian.....	14
3.2 Proses penelitian.....	14
3.3 Pengumpulan Data	15
3.4 Tahap dan Prosedur Penelitian	17

Bab 4 STUDI KASUS DAN ANALISIS	
4.1	Deskripsi Proyek..... 24
4.2	Analisis Data 24
4.2.1	Biaya Tidak Langsung (<i>Indirect cost</i>)..... 24
4.2.2	Biaya Langsung (<i>Direct cost</i>)..... 26
4.3	Pembahasan 26
4.3.1	Percepatan Proyek 26
4.3.2	Tahap-Tahap Percepatan 27
4.4	<i>Crashing</i> 32
4.4.1	Data Awal..... 32
4.4.2	Data Akhir 47
Bab 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan..... 50
5.2	Saran..... 50
DAFTAR PUSTAKA 52	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Grafik hubungan waktu dan biaya.....	8
Gambar 2.2	Grafik hubungan waktu dengan biaya optimal	10
Gambar 3.1	Grafik linear waktu dan biaya.....	16
Gambar 3.2	Proses penyambungan pondasi	17
Gambar 3.3	Pekerjaan pondasi beton bertulang	18
Gambar 3.4	Pekerjaan pasang dan plesteran.....	18
Gambar 3.5	Pekerjaan lantai dan salut dinding	18
Gambar 3.6	Pekerjaan urugan tanah	19
Gambar 3.7	Pekerjaan konstruksi baja.....	19
Gambar 3.8	Pekerjaan langit-langit	20
Gambar 3.9	Pekerjaan saluran dan pembuangan	20
Gambar 3.10	Pekerjaan <i>sand trap</i>	20
Gambar 3.11	Pekerjaan oli trap	21
Gambar 3.12	Pekerjaan finishing jalan	21
Gambar 3.13	Alur skema pemikiran	23
Gambar 4.1	Struktur organisasi proyek Tunas Toyota Cipondoh	25
Gambar 4.2	Histogram sumber daya data awal	35
Gambar 4.3	Data awal.....	37
Gambar 4.4	Iterasi 1	38
Gambar 4.5	Iterasi 2.....	40
Gambar 4.6	Iterasi 3.....	42
Gambar 4.7	Iterasi 4.....	44
Gambar 4.8	Iterasi akhir	46
Gambar 4.9	Grafik <i>cost vs time</i>	47
Gambar 4.10	Grafik <i>direct cost</i>	48
Gambar 4.11	Grafik <i>indirect cost</i>	48
Gambar 4.12	Grafik <i>total cost</i>	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Koefisien pengurangan produktivitas	13
Tabel 4.1 Biaya tak langsung proyek Tunas Toyota Cipondoh.....	24
Tabel 4.1 (Lanjutan) Biaya tak langsung proyek Tunas Toyota Cipondoh.....	25
Tabel 4.2 Penambahan tenaga kerja kondisi normal dan <i>crash</i>	27
Tabel 4.3 Harga satuan bata merah dan bata ringan	29
Tabel 4.4 Luas pasangan, plesteran, dan acian	30
Tabel 4.5 Jumlah dan batas maksimum tukang.....	32
Tabel 4.6 Data awal	33
Tabel 4.6 (Lanjutan) Data awal	34
Tabel 4.7 Data hasil <i>crashing</i>	47