

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 PENELITIAN SEBELUMNYA	5
2.1.1 Optimalisasi Pelaksanaan Proyek Dengan Metode Jaringan Kerja PDM	5
2.1.2 Analisa Perencanaan Dan Penjadwalan Proyek Dalam Pendekatan Manajemen Proyek	7
2.1.3 Optimalisasi Pelaksanaan Proyek Dengan Metode Jaringan Kerja PDM	
2.3 PERBEDAAN PENELITIAN	8
2.4 KEASLIAN PENELITIAN	8

2.3 PLAGIAT	9
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 PROYEK	10
3.2 MANAJEMEN PROYEK	10
3.3 PENJADWALAN PROYEK	11
3.3.1 Metode Jaringan Kerja	13
3.3.2 Sistematika Penyusunan Jaringan Kerja	14
3.4 Penjadwalan Dengan Metode <i>Precedence Diagram Method</i>	15
3.4.1 Komponen PDM	16
3.4.2 Tanda Konstrain Dalam Jaringan Kerja	16
3.5 Hubungan Antar Kegiatan (Konstrain)	17
3.6 Percepatan Durasi Proyek	20
3.6.1 Cost Slope	21
3.6.2 Ringkasan Prosedur Mempersingkat Durasi Proyek	21
3.7 Metode Percepatan Durasi	22
3.8 <i>Microsoft Project</i>	24
3.8.1 Pendahuluan	24
3.8.2 Keuntungan <i>Microsoft Project</i>	24
3.9 Analisa Waktu Dan Biaya	26
3.10.1 Biaya Langsung dan Biaya Tidak Langsung	26
3.10 <i>Crash Program</i>	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	31
4.1 UMUM	31
4.2 OBJEK PENELITIAN	31
4.3 SUBJEK PENELITIAN	31
4.4 DATA PENELITIAN	32
4.5 PENGUMPULAN DATA	33
4.6 ANALISIS DATA	34
4.7 TAHAPAN PENELITIAN	34

4.8 BAGAN ALIR PENELITIAN	36
BAB V ANALISIS, HASIL, DAN PEMBAHASAN	38
5.1 DATA PROYEK	38
5.1.1 Rencana Anggaran Biaya	39
5.1.2 Durasi Pekerjaan	39
5.1.3 Asumsi Dasar yang Digunakan	42
5.2 PERHITUNGAN BIAYA NORMAL (<i>NORMAL COST</i>)	43
5.3 PENJADWALAN DAN PENENTUAN KEGIATAN KRITIS	48
5.4 ANALISIS KEBUTUHAN TENAGA KERJA	52
5.4.1 Kebutuhan Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pembuatan Bekisting Pondasi F1	52
5.4.2 Kebutuhan Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pembesian pondasi F1	55
5.5 ANALISIS JUMLAH INDEKS TENAGA KERJA	57
5.5.1 Menentukan Kapasitas Kerja Per Hari	57
5.5.2 Menentukan Jumlah Indeks Tenaga Kerja Per Hari	59
5.5.3 Menghitung Upah Per hari Tenaga Kerja	61
5.6 ANALISIS DURASI DAN BIAYA PERCEPATAN	63
5.6.1 Analisis Produktivitas <i>Shift</i> Pagi dan Malam	63
5.6.2 Analisis Percepatan Durasi Proyek	65
5.6.3 Analisis Upah Tenaga Kerja Setelah Percepatan	66
5.6.4 <i>Cost Slope (Slope Biaya)</i>	69
5.7 BIAYA TAMBAHAN	70
5.7.1 Biaya Tambahan untuk Penerangan	70
5.8 PEMBAHASAN	71
5.8.1 Biaya Proyek pada Keadaan Normal	73
5.8.1 Biaya Proyek Setelah Dilakukan Percepatan	73
BAB VI KESIMPULAN	78
6.1 SIMPULAN	78
6.2 SARAN	78

DAFTAR PUSATAKA

80

LAMPIRAN

83