

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 BATAS PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 LOKASI PENELITIAN	3
1.7 DENAH LOKASI	3
BAB II STUDI PUSTAKA	4
2.1 PENDAHULUAN	4
2.2 PENELITIAN TERDAHULU	4
2.2.1 Analisis Percepatan Pelaksanaan dengan Menambah Jam Optimum Pada Proyek Konstruksi	4
2.2.2 Percepatan <i>Time Schedule</i> Proyek Pembangunan Gedung Dekanat Fakultas Teknik Dengan Metode <i>Cut And Crashing</i>	5
2.2.3 Studi Perencanaan Percepatan Durasi Proyek Dengan Metode	

<i>Least Cost Analysis</i>	6
2.3 PERBEDAAN PENELITIAN YANG DILAKUKAN	6
2.4 KEASLIAN PENELITIAN YANG DILAKUKAN	9
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 PENDAHULUAN	10
3.2 PROYEK KONSTRUKSI	10
3.3 METODE <i>BAR CHART</i> (<i>GANT CHART</i>)	11
3.4 METODE <i>PRECEDENCE DIAGRAM METHOD</i> (PDM)	12
3.4.1 Perhitungan PDM	16
3.4.2 Jalur Kritis	20
3.4.3 Float	20
3.5 ANALISIS PERTUKARAN BIAYA DAN WAKTU (TCTO)	20
3.6 PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA	23
3.6.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi	24
3.7 JUMLAH TENAGA KERJA	25
3.8 MEMPERCEPAT WAKTU PENYELESAIAN PROYEK	26
3.9 <i>COST SLOPE</i>	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	28
4.1 PENDAHULUAN	28
4.2 OBJEK DAN SUBJEK PENELITIAN	28
4.3 METODE PENGAMBILAN DATA	28
4.4 TATA URUTAN PEKERJAAN	29
4.5 DIAGRAM ALIR PENELITIAN TUGAS AKHIR (<i>FLOW CHART</i>)	30
BAB V ANALISIS, HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 DATA PROYEK	32
5.1.1 <i>Time Shedule</i>	33
5.1.2 Jalur Kritis (<i>Critical Path</i>)	33
5.1.3 Rencana Anggaran Biaya	34
5.2 ANALISIS KEBUTUHAN TENAGA KERJA (<i>RESOURCE</i>)	35
5.2.1 Kebutuhan Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Tulangan Pokok	35
5.2.2 Kebutuhan Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Tulangan Sengkang	37

5.2.3	Kebutuhan Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Bekisting	38
5.2.4	Kebutuhan Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Cor Beton	40
5.3	ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA (<i>RESOURCE</i>)	41
5.3.1	Menentukan Kapasitas Kerja Per Hari	41
5.3.2	Menentukan Jumlah Indeks Tenaga Kerja Per Hari	43
5.3.3	Menghitung Upah Per Hari Tenaga Kerja Pekerjaan Normal	44
5.4	ANALISIS PERCEPATAN DURASI PROYEK	45
5.4.1	Analisis Percepatan Proyek Dengan Menambahkan 2 Jam Kerja	46
5.4.2	Analisis Percepatan Proyek Dengan Menambahkan 3 Jam Kerja	54
5.4.3	Analisis Percepatan Proyek Dengan Menambahkan 4 Jam Kerja	62
5.5	ANALISIS <i>DIRECT COST</i> DAN <i>INDIRECT COST</i>	73
5.5.1	Pekerjaan Normal (<i>Normal Cost</i>)	73
5.5.2	Pekerjaan Dipercepat (<i>Crashing</i>)	79
5.6	PEMBAHASAN	81
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		86
6.1	SIMPULAN	86
6.2	SARAN	86
DAFTAR PUSTAKA		xvi
LAMPIRAN		xviii