

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Proyek Konstruksi	6
2.1.1. Karakteristik Proyek Konstruksi	6
2.1.2. Jenis-Jenis Proyek Konstruksi	7
2.2 Manajemen Proyek	8
2.3 Penjadwalan Proyek	10
2.4 Metode Penjadwalan Proyek	12
2.4.1. Kurva S atau <i>Hanumm Curve</i>	12
2.4.2. Metode Bagan Balok atau <i>Barchart</i>	13
2.4.3. Metode <i>Network Planning</i>	14
2.4.4. <i>Precedence Diagram Method (PDM)</i>	14
2.5 Rencana Anggaran Biaya	18
2.5.1. Komponen Biaya Proyek	18
2.6 Metode Pertukaran Waktu dan Biaya (<i>Time Cost Trade Off</i>)	20

2.6.1. Percepatan Durasi Pekerjaan (<i>Crashing Method</i>)	21
2.6.2. Percepatan dengan Alternatif Penambahan Jam Kerja (Lembur)	22
2.6.3. Percepatan dengan Penambahan Tenaga Kerja	22
2.7 Produktivitas Tenaga Kerja	23
2.8 <i>Microsoft Project</i>	25
2.9 Keaslian Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Pendahuluan	36
3.2 Ruang Lingkup Penelitian	36
3.2.1 Ruang Lingkup Wilayah	36
3.2.2 Ruang Lingkup Substansi	38
3.3 Data Penelitian	39
3.3.1 Jenis dan Sumber Data	39
3.3.2 Metode Pengumpulan Data	40
3.4 Metode Analisis Data	40
3.5 Tahapan Penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Pendahuluan	43
4.2 Data Pekerjaan	44
4.2.1. Lokasi Pekerjaan	44
4.2.2. Data Awal Pekerjaan	44
4.3 Penentuan Jalur Kritis	45
4.4 Menentukan Jumlah Tenaga Kerja dan Upah pada Pekerjaan Normal	48
4.5 Analisis Percepatan Proyek	50
4.5.1. Analisis Percepatan Proyek dengan Penambahan Jam Kerja	50
4.5.2. Analisis Percepatan Proyek dengan Penambahan Tenaga Kerja	53
4.6 Pembahasan	56
4.6.1. Perbandingan Durasi dari Penambahan Jam Kerja dan Penambahan Tenaga Kerja	56

4.6.2.Perbandingan Biaya dari Penambahan Jam Kerja dan Penambahan Tenaga Kerja	57
4.6.3.Pemilihan Alternatif Optimum	59
BAB V KESIMPULAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	67

