

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan	3
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1 Deskripsi Teori	5
2.1.1 Pengertian Optimasi.....	5
2.1.2 Manfaat Optimalisasi	5
2.1.3 Peraturan Pemerintah Tentang Penambahan Jam Kerja dan Upah Kerja	5
2.1.4 Manajemen Proyek	6
2.1.5 Tujuan Manajemen Proyek	7
2.1.6 Jenis – Jenis Proyek Konstruksi	7
2.1.7 Penjadwalan Proyek	8
2.1.8 Biaya Proyek	9
2.1.9 Metode PDM	10
2.1.10 Cara Perhitungan PDM	11
2.1.11 Tanda Konstrains Dalam Jaringan Kerja.....	15
2.1.12 Lintasan Kritis	16
2.1.13 Hubungan Biaya Dan Waktu	18

2.1.14 Notasi Yang Digunakan	19
2.1.15 Kelonggaran Waktu (Float atau Slack)	20
2.1.16 Analisa Waktu Optimal Dan Biaya Minimal.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Bagan Alir Penelitian	23
3.2 Tahap Persiapan	24
3.3 Lokasi Proyek	24
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	
4.1 Data Penelitian	25
4.1.1 Data Proyek	25
4.2 Penjadwalan Proyek Metode PDM	27
4.2.1 Konstrain	27
4.2.2 Perhitungan Maju dan Perhitungan Mundur	31
4.2.3 Kegiatan Kritis	38
4.3 Analisa Biaya	41
4.3.1 Biaya Normal	41
4.3.2 Biaya Langsung	43
4.3.2.1 Biaya Material	43
4.3.2.2 Biaya Upah	44
4.3.3 Biaya Tidak Langsung	46
4.3.4 Biaya Percepatan Pekerjaan	47
4.3.4.1 Biaya Upah setelah Dipercepat	47
4.3.4.2 Cost Slope	48
4.3.5 Penentuan Durasi Optimal	50
4.3.6 Perhitungan Jumlah Tenaga Kerja	73
4.3.6.1 Jadwal 1	73
4.3.6.2 Jadwal 2	74
BAB V SIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	77
Daftar Pustaka	78
Lampiran	

