

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Lokasi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Efektifitas Lembur dan Penambahan Tenaga Kerja.....	5
2.2. Penelitian PDM.....	5
2.3. Penelitian Crash Program.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	7
3.1. Metode PDM (<i>Precedence Diagram Method</i>).....	7

3.1.1. Pendahuluan.....	7
3.1.2. Perhitungan PDM.....	7
3.1.3. Penentuan Kegiatan Kritis.....	9
3.2. Perhitungan produktifitas.....	9
3.3. Perhitungan Durasi Percepatan Proyek.....	12
3.4. Konsep Nilai Hasil.....	13
3.5. Keterlambatan proyek.....	16
3.6. Antisipasi Keterlambatan Proyek.....	18
3.6.1. Penambahan Jam Kerja.....	18
3.6.2. Penambahan Tenaga Kerja.....	19
3.6.3. Peergantian Tenaga Kerja.....	19
3.7. Peranan Float pada Percepatan Durasi Aktifitas.....	20
3.8. Biaya Proyek.....	20
3.8.1. Biaya Langsung dan Biaya Tidak Langsung.....	20
3.8.2 Hubungan Antara Waktu dan Biaya.....	22
3.9. Denda.....	24
3.10. Crash Program.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN.....	28
4.1. Metode Pengumpulan Data.....	28
4.1.1. Jenis Data.....	28
4.1.2. Pengumpulan Data.....	28
4.2. Metode Analisis Data.....	28
4.3. Bagan Alir Penelitian.....	29

BAB V DATA DAN ANALISIS DATA.....	30
5.1. Data Proyek.....	30
5.1.1. Evaluasi Data Proyek.....	30
5.1.2. Keterlambatan Proyek.....	33
5.1.3. Percepatan Proyek.....	34
5.2. Analisis Tenaga Kerja.....	35
5.2.1. Percepatan Dengan Lembur.....	36
5.2.2. Percepatan Dengan penambahan Tenaga kerja.....	38
5.2.3. Percepatan Dengan Pergantian Tenaga Kerja.....	41
5.3. Analisis Biaya.....	45
5.3.1. Biaya Pekerjaan Normal.....	45
5.3.2. Biaya Pekerjaan Lembur.....	46
5.3.3. Biaya Pekerjaan dengan Penambahan Tenaga Kerja.....	49
5.3.4. Biaya Pekerjaan dengan Shift.....	52
BAB VI PEMBAHASAN.....	60
6.1. Konsep Nilai Hasil.....	60
6.2. Crash Program.....	61
6.2.1. Pekerjaan Dinding dan Lantai (It 1).....	63
6.2.2. Pekerjaan Dinding dan Lantai (It 2).....	64
6.2.3. Pekerjaan Beton Bertulang (It 3).....	65
6.2.4. Pekerjaan Dinding dan Lantai (It 3).....	66
6.3. Perbandingan Biaya.....	67

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
7.1. Kesimpulan.....	68
7.2. Saran.....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Daftar pekerjaan yang dipercepat	33
Tabel 5.2. Daftar Perincian upah tenaga kerja	35
Tabel 5.3. Daftar kebutuhan tenaga kerja	35
Tabel 5.4. Daftar Kebutuhan jam lembur	38
Tabel 5.5. Daftar kebutuhan tenaga kerja	41
Tabel 5.6. Daftar kebutuhan tenaga kerja shift	45
Tabel 5.7. Daftar upah pekerjaan normal	45
Tabel 5.8. Daftar upah pekerjaan dengan lembur	48
Tabel 5.9. Daftar upah pekerjaan tambahan tenaga kerja	51
Tabel 5.10. Daftar upah pekerjaan shift	57
Tabel 5.11 Rekapitulasi percepatan durasi dan kenaikan upah	58
Tabel 5.12 Perbandingan biaya upah tenaga kerja.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Analisis varians terpadu	16
Gambar 3.2. hubungan biaya total, langsung, tidak langsung dan optimal	23
Gambar 3.3. Crash slope	26

