

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR ATAU SKRIPSI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
Abstrak.....	xiii
Abstract.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi Proyek.....	5
2.2 Perencanaan Biaya Proyek Konstruksi.....	6
2.3 Rencana Anggaran Biaya.....	6
2.4 Analisa Harga Satuan Pekerja.....	9
2.5 Penjadwalan Proyek Konstruksi.....	11
2.5.1 Percepatan Proyek.....	13

2.5.2	<i>Network Planning</i>	13
2.5.3	Teknik Penjadwalan.....	14
2.5.4	Lintasan Kritis	23
2.6	Penggunaan <i>Microsoft Project</i>	24
2.7	<i>Review</i> Penelitian.....	26
BAB III METODE PENELITIAN		28
3.1	Tahapan Penelitian.....	28
3.2	Variabel Penelitian.....	28
3.3	Metode Pengumpulan Data	28
3.4	Metoda Analisis Data.....	29
3.5	Bagan Alir	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Deskripsi Proyek.....	32
4.2	Data Umum Proyek.....	32
4.3	Penjadwalan Menggunakan <i>Microsoft Project 2010</i>	32
4.3.1	Informasi data awal.....	33
4.3.2	Hubungan ketergantungan antar pekerjaan.....	33
4.3.3	<i>Resource Sheet</i>	34
4.3.4	Menghitung tenaga kerja dan material.....	35
4.4	Hasil Perbandingan <i>Schedule Asli</i> dan Menggunakan <i>Microsoft Project 2010</i>	37
4.5	Alternatif Percepatan/ <i>Crashing</i> Durasi Pekerjaan.....	44
4.6	Alternatif Perubahan Hubungan antar Pekerjaan/ <i>Relationship</i>	47
4.7	Rekapitulasi Alternatif Perbandingan	48
BAB V PENUTUP		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahap penyusunan rencana anggaran biaya (RAB).....	8
Gambar 2.2 Skema Harga Satuan Pekerjaan.....	10
Gambar 2.3 Kurva “S”.....	16
Gambar 2.4 Tampilan <i>Bar Chart</i>	17
Gambar 2.5 Hubungan peristiwa dan kegiatan pada <i>Critical Path Method</i>	17
Gambar 2.6 Diagram CPM.....	19
Gambar 2.7 <i>Dummy Activity</i>	20
Gambar 2.8 Denah pada <i>node PDM</i>	19
Gambar 2.9 Konstrain <i>Finish to Start</i>	22
Gambar 2.10 Konstrain <i>Start to Start</i>	22
Gambar 2.11 Konstrain <i>Finish to Finish</i>	23
Gambar 2.12 Konstrain <i>Start to Finish</i>	23
Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian.....	30
Gambar 4.1 <i>Change Working Time</i>	33
Gambar 4.2 Hubungan antar pekerjaan/ <i>relationship</i>	34
Gambar 4.3 <i>Resource Sheet</i>	34
Gambar 4.4 <i>Task Information</i>	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Durasi Pekerjaan.....	18
Tabel 3.1 Hasil Perbandingan <i>Schedule</i> Asli dan Menggunakan <i>Microsoft Project 2010</i> ..	37
Tabel 3.2 Alternatif Percepatan/ <i>Crashing</i> Durasi Pekerjaan.....	45
Tabel 3.3 Alternatif perubahan hubungan antar pekerjaan/ <i>relationship</i>	47
Tabel 3.4 Rekapitulasi Alternatif Perbandingan.....	48