

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
SURAT PERNYATAAN LEBENARAN DOKUMEN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Penelitian atau Studi Sebelumnya	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Manajemen Konstruksi	9
2.2 Penjadwalan Proyek	10
2.3 <i>Critical Path Method</i> (CPM).....	12
2.3.1 Perhitungan Durasi dan Estimasi Waktu Aman.....	14
2.3.2 Perhitungan Jalur Kritis	15
2.3.3 Perhitungan Maju	16
2.3.4 Perhitungan Mundur	17
2.3.5 Perhitungan Lintasan Kritis	19
2.3.6 Perhitungan Float	21
2.4 <i>Critical Chain Project Management</i> (CCPM)	22

2.4.1	Langkah-Langkah Metode CCPM	23
2.4.2	Penentuan Nilai <i>Buffer</i>	23
2.5	Perbedaan Metode <i>Critical Chain Project Management</i> (CCPM) dan Metode <i>Critical Path Method</i> (CPM)	25
2.6	Kebutuhan Jumlah Pekerja	25
BAB 3	MANAJEMEN PROYEK	26
3.1	Deskripsi Proyek	26
3.2	Deskripsi Perusahaan	26
3.3	Struktur Organisasi Proyek	28
BAB 4	METODE PENELITIAN	29
4.1	Alat dan Bahan Penelitian	29
4.2	Lokasi Penelitian	29
4.3	Data Teknis Penelitian	30
4.4	Langkah Penelitian	32
4.5	Diagram Alir Penelitian	33
BAB 5	PENYAJIAN DATA DAN PEMBAHASAN	35
5.1	Penyajian Data	35
5.1.1	Gambar <i>Detail Engineering Design</i> (DED)	35
5.1.2	Durasi Pekerjaan Proyek	36
5.2	Analisis Data	38
5.2.1	Perhitungan Volume Pekerjaan	38
5.2.2	Jadwal Kerja	45
5.2.3	Metode <i>Critical Path Method</i> (CPM)	46
5.2.4	Metode Critical Chain Project Management (CCPM)	76
5.3	Pembahasan	100
5.3.1	Identifikasi Zona Konsumsi <i>Buffer</i>	100
5.3.2	Perbandingan Durasi Penjadwalan menggunakan metode <i>Critical Path Method</i> (CPM) dan metode <i>Critical Chain Project Management</i> (CCPM)	103
5.3.3	Perbandingan Biaya Pekerja Berdasarkan Penjadwalan Menggunakan Metode <i>Critical Path Method</i> (CPM) dan Metode <i>Critical Chain Project Management</i> (CCPM)	106

BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	111
6.1	Kesimpulan.....	111
6.2	Saran.....	112