

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	2
BAB I PENDAHULUAN	3
I.1 Latar Belakang	3
I.2 Alternatif Solusi	7
I.3 Rumusan Masalah	8
I.4 Tujuan Penelitian	8
I.5 Manfaat	8
I.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1 Studi Literatur	10
II.1.1 Proyek	10
II.1.2 <i>Life Cycle Project</i>	10
II.1.3 Manajemen Proyek	11
II.1.4 <i>Critical Path Method</i>	11
II.1.4 <i>Critical Chain Project Management</i>	13
II.1.5 <i>Theory of Constraint</i>	15
II.1.7 Perencanaan dan Penjadwalan	15
II.1.7 <i>Gantt Chart</i>	16
II.1.8 Keterlambatan Proyek	16
II.2 Alasan Pemilihan Metode	17
BAB III METODOLOGI	19
III.1 Sistematika Perancangan	19
III.1.1 Tahap Pendahuluan	20
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	21
III.1.3 Tahap Pengolahan Data	21

III.1.3.1 Perancangan network diagram.	21
III.1.3.2 Perancangan critical chain project management	21
III.1.3.3 Analisa kendala berdasarkan theory of constraint	22
III.1.4 Tahap Analisa Data.....	22
III.1.5 Tahap Kesimpulan	22
III.2 Batasan dan Asumsi	22
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	23
IV.1 Pengumpulan Data	23
IV.1.1 Data Primer.....	23
IV.1.1.1 Statement of Work (SOW).....	23
IV.1.2.2 Work Breakdown Structure	23
IV.1.2.3 Work Breakdown Structure Dictionary	26
IV.1.2.4 Activity List	29
IV.1.2.5 Network Planning	31
IV.1.2 Data Sekunder.....	33
IV.1.2.1 Profil Perusahaan	33
IV.1.2.2 Struktur Organisasi	33
IV.2 Pengolahan Data.....	34
IV.2.1 Perhitungan Durasi Proyek dan Analisa Jalur Kritis.....	34
IV.2.2 Perancangan <i>Critical Chain Project Management</i>	38
IV.2.2.1 Pengurangan Durasi Kegiatan.....	38
IV.2.2.2 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja	39
IV.2.2.3 Memasukkan <i>buffer</i> pada Penjadwalan CCPM	40
IV.2.2.4 Membuat <i>Network Diagram</i> Berdasarkan Metode CCPM.....	45
IV.2.2.5 Gantt Chart.....	46
IV.2.2.6 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Setelah CCPM	46
IV.2.3 Analisa <i>Theory of Constraint</i>	48
BAB V VERIFIKASI, VALIDASI DAN ANALISA RANCANGAN.....	50
V.1 Verifikasi dan Validasi Hasil Rancangan	50
V.1.1 Verifikasi Hasil Rancangan	50
V.1.2 Validasi Hasil Rancangan	50
V.2 Analisa Rancangan	53
V.2.1 Analisa Hasil Rancangan Biaya.....	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	55
VI.1 Kesimpulan	55
VI.2 Saran.....	55

LAMPIRAN A	56
DAFTAR PUSTAKA	58