

## 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