

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATAPENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Lean Project Management.....	6
2.1.1 Waste.....	9
2.1.2 Risk.....	10
2.2 Critical Chain Project Management.....	11
2.2.1 Estimating.....	12

2.2.2	Student Syndrome.....	13
2.2.3	Parkinson's Law.....	14
2.2.4	Multitasking.....	15
2.2.5	As-Late-As-Possible Scheduling (ALAP)	15
2.3	Manajemen Buffer.....	16
2.4	Network Diagram.....	21
2.4.1	Network Diagram Activity on Arrow (AoA)	21
2.4.2	Network Diagram Activity on Node (AoN)	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		23
3.1	Metode Penelitian.....	23
3.2	Lokasi Penelitian.....	23
3.3	Bahan dan Materi Penelitian.....	24
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.5	Analisis dan Pengolahan Data.....	25
3.5.1	Identifikasi dan Analisis Waste.....	25
3.5.2	Identifikasi dan Analisis Risiko.....	27
3.5.3	Penjadwalan Menggunakan Metode Critical Chain Project Management.....	27
3.6	Flow Chart.....	27
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Identifikasi dan Analisis Waste.....	29
4.1.1	Fish Bone Diagram.....	29
4.1.2	Formulasi If Then.....	32
4.1.3	Matriks Evaluasi Waste.....	33

4.2	Identifikasi dan Analisis Risiko.....	36
4.2.1	Identifikasi Risiko.....	36
4.2.2	Analisis Risiko.....	40
4.3	Penjadwalan Critical Chain Project Management.....	42
4.3.1	Data Uraian Pekerjaan dan Durasi Pekerjaan Eksisting.....	42
4.3.2	Data Penjadwalan Waktu Eksisting.....	45
4.3.3	Perhitungan Durasi Cut and Paste Method.....	52
4.3.4	Identifikasi Jalur Kritis.....	56
4.3.5	Manajemen Buffer.....	66
4.3.6	Identifikasi Zona Konsumsi Buffer.....	69
4.4	Pembahasan.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....		76