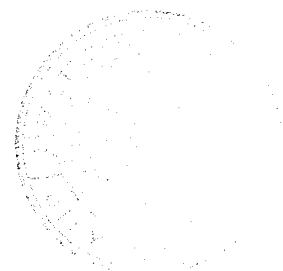


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGAKUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHANPENGUJI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
ABSTRAK.....	xviii
TAKARIR	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5



BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Manajemen Perusahaan	7
2.2 Tipe Produksi.....	9
2.3 Tahapan Dalam Manajemen Proyek	12
2.4 Perencanaan Proyek	13
2.5 Penjadwalan Proyek.....	14
2.6 Pengendalian Proyek	15
2.7 <i>Critical Chain Project Management</i>	16
2.8 Diagram Jaringan Dan Pendekatan.....	17
2.9 Jalur Kritis Dan <i>Slack</i>	21
2.9.1 Jalur Kritis.....	21
2.9.2 Jalur Kritis Dan <i>Float</i>	24
2.10 Pengukuran Kerja Dengan Metode Sampling Kerja	26
2.10.1 Penentuan Jumlah Sampel Pengamatan	26
2.10.2 Uji Keseragaman Data.....	27
2.11 Algoritma Pengembangan Penyangga Proyek.....	28
2.12 Biaya Perusahaan.....	32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	34
3.2 Metode Pengumpulan Data	34
3.3 Kerangka Penelitian.....	34
3.4 Pengumpulan Data.....	35

3.4.1 Teknik pengumpulan Data	35
3.4.2 Jenis Data	35
3.5 Pengolahan Data	36
3.5.1 Pembersihan jaringan	36
3.5.2 Optimalisasi Jaringan	38
3.5.3 Penerapan Penyangga dan Penyangga Umpan (Jika Diperlukan).....	39
3.6 Analisis Hasil Dan Pembahasan	40
3.7 Kesimpulan Dan Saran	40

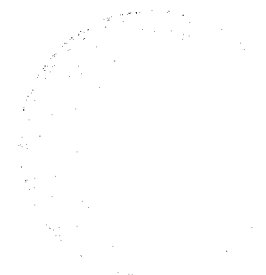
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data	41
4.1.1 Sejarah Perusahaan	41
4.1.2 Misi dan Tujuan Perusahaan	42
4.1.3 Prosedur Produksi	43
4.1.4 Perencanaan Produksi	44
4.1.5 <i>Time Scedule</i>	45
4.1.6 Penjadwalan Tenaga Kerja	46
4.1.7 Biaya	49
4.1.8 Penyusunan Kegiatan Sesuai Dengan Hubungan Ketergantungan	55
4.1.9 Analisis Waktu Kerja	57
4.2 Pengolahan Data	58
4.2.1 Perencanaan Jaringan Jadwal (Tahap Pertama)	58

4.2.1.1 <i>Bar Chart</i>	59
4.2.1.2 Jaringan Kerja (<i>Network Diagram</i>)	62
4.2.1.3 <i>Activity Calender</i>	64
4.2.1.4 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	66
4.2.1.5 <i>Schedule</i>	69
4.2.1.6 <i>Resources</i>	72
4.2.1.7 <i>Cost Account</i>	77
4.2.2 Pembuatan Perencanaan Jadwal Tahap Kedua	79
4.2.2.1 <i>Fast Tracking</i>	79
4.2.2.2 <i>Bar Chart</i> Tahap kedua	80
4.2.2.3 <i>Relationship</i> Tahap Kedua	83
4.2.2.4 <i>Resources</i>	84
4.2.2.5 <i>Cost Account Tahap Kedua</i>	86
4.2.3 Penerapan Penyangga.....	88
4.2.3.1 Analisa Waktu Kerja	88
4.2.3.2 Penerapan Penyangga.....	91
4.2.3.3 <i>Bar Chart</i>	94
4.2.3.4 <i>Resources</i>	98
4.2.3.5 <i>Cost Account</i>	99

BAB V PEMBAHSAN

5.1 Analisa Hasil Tahap Pertama	102
5.2 Analisa Hasil Tahap Kedua	103



5.3 Analisa Hasil Tahap Ketiga 105

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 106
6.2 Saran 107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jumlah Pesanan	45
Tabel 4.2 <i>Time Schedule</i> Bak LPG	46
Tabel 4.3 <i>Time Schedule Dump Truck</i>	46
Tabel 4.4 Tipe Tenaga Kerja.....	47
Tabel 4.5 Ketersediaan Tenaga Kerja	48
Tabel 4.6 Kebutuhan Tenaga Kerja Pada Bak LPG	49
Tabel 4.7 Kebutuhan Tenaga Kerja Pada <i>Dump Truck</i>	49
Tabel 4.8 Biaya Tenaga Kerja	50
Tabel 4.9 Biaya Bahan Baku Untuk <i>Dump Truck</i>	51
Tabel 4.10 Biaya Bahan Baku Untuk Bak Besi	51
Tabel 4.11 Kebutuhan Material <i>Dump Truck</i>	52
Tabel 4.12 Kebutuhan Material Bak LPG.....	54
Tabel 4.13 Hubungan Ketergantungan Antar Kegiatan Pada <i>Dump Truck</i>	56
Tabel 4.14 Hubungan Ketergantungan Antar Kegiatan Pada Bak Besi.....	57
Tabel 4.15 Rekapitulasi Waktu Produktif Tenaga Las	59
Tabel 4.16 Rekapitulasi Waktu Produktif Tenaga Operasional	59
Tabel 4.17 <i>Task Sheet</i> Tahap Pertama	60
Tabel 4.18 Aktifitas <i>Work Breakdown Structure</i>	67
Tabel 4.19 <i>Schedule Kerja</i>	71
Tabel 4.20 Kebutuhan Tenaga Kerja.....	74
Tabel 4.21 Kebutuhan Tenaga kerja	77

Tabel 4.22 Task Sheet Tahap Kedua.....	82
Tabel 4.23 Kebutuhan Tenaga Kerja.....	86
Tabel 4.24 Rekapitulasi Waktu Kerja Tenaga Las.....	89
Tabel 4.25 Rekapitulasi Waktu Kerja Tenaga Operasional	90
Tabel 4.26 Penetapan Penyangga.....	93
Tabel 4.27 Task Sheet Tahap Ketiga	96
Tabel 4.27 <i>Resources Profile</i>	99
Tabel 5.1 Perubahan Aktifitas Pada Tahap Kedua.....	105



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jaringan Kerja Tipe AOA.....	18
Gambar 2.2 Jaringan Kerja Tipe AON.....	18
Gambar 2.3 Hubungan Seri.....	19
Gambar 2.4 Hubungan Pararel.....	19
Gambar 2.5 Hubungan Dasar.....	20
Gambar 2.6 Kegiatan Lanjutan.....	20
Gambar 2.7 Kegiatan Menggabung.....	20
Gambar 2.8 Kegiatan Memecah.....	20
Gambar 2.9 Kegiatan Bersilangan.....	21
Gambar 2.10 Kegiatan <i>Dummy</i>	21
Gambar 2.11 Notasi dan symbol Metode CPM.....	23
Gambar 2.12 <i>Flowchart</i> Dari Algoritma Metode Lantai kriti Yang Telah Dikembangkan.....	31
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	41
Gambar 3.2 Diagram Alir Tahap Pembersihan Jaringan.....	37
Gambar 3.3 Diagram Alir Tahap Optimalisasi Jaringan.....	38
Gambar 3.4 Diagram Alir Tahap Penerapan Penyangga.....	39
Gambar 4.1 PERT Diagram.....	64
Gambar 4.2 <i>Calenders Kerja</i>	65
Gambar 4.3 <i>Working Time</i>	66
Gambar 4.4 <i>Cost Account</i>	79

Gambar 4.5 Network Diagram Tahap Kedua.....	85
Gambar 4.6 <i>Cost Account</i>	84
Gambar 4.7 <i>Cost Account</i>	85

