

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	
Error! Bookmark not defined.	
ABSTRAK	
Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR ISI	
Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR TABEL	
Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR GAMBAR	
Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR LAMPIRAN	
Error! Bookmark not defined.	
BAB I PENDAHULUAN	I. 1
1.1. Latar Belakang	I. 1
1.2. Perumusan Masalah.....	I. 3
1.3. Batasan Masalah.....	I. 3
1.4. Tujuan Penelitian.....	I. 4
1.5. Manfaat Penelitian.....	I. 4
1.6. Sistematika penulisan	I. 5
BAB II LANDASAN TEORI	II. 6
2.1. Studi Pustaka.....	II. 6
2.2. Pengantar Proyek.....	II. 7
2.2.1. Pengertian Proyek.....	II. 7
2.2.2. Jenis-jenis Proyek.....	II. 9

2.2.3. Fungsi Proyek.....	II. 10
2.2.4. Biaya-biaya Dalam Proyek	II. 11
2.2.5. Pengertian Manajemen Proyek	II. 12
2.2.6. Tujuan Manajemen Proyek.....	II. 14
2.3. <i>Critical Path Method</i> (CPM).....	II.16
2.3.1. Pengerian CPM.....	II. 16
2.3.2. Tujuan <i>Critical Path Method</i> (CPM).....	II. 26
2.3.3. <i>Input</i> Sistem CPM	II. 27
2.3.4. <i>Output</i> Sistem CPM.....	II. 27
2.4. Percepatan (<i>Crashing</i> : Time and Cost Trade Off).....	II. 28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III. 31
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	III. 31
3.2. Jenis Penelitian	III. 31
3.2.1. Data dan Sumber Data	III. 31
3.2.2. Teknik atau Metode Pengumpulan Data.....	III. 32
3.2.3. Operasional Variabel.....	III. 33
3.2.4. Kerangka Fikir.....	III. 34
3.2.5. <i>Flow Chart</i> Penelitian.....	III. 35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV. 37
4.1. Pengumpulan Data	IV 37
4.1.1. Informasi Perusahaan	IV.37
4.1.2. Lokasi Perusahaan	IV.38
4.1.3. Sejarah Proyek.....	IV.38
4.1.4. Oli Storage Tank 2500 L	IV.39
4.1.5. Struktur Organisasi <i>Project</i>	IV.49
4.1.6. Diskripsi Pekerjaan Masing-masing <i>Level</i>	IV.50
4.2. Pembahasan	IV.54
4.2.1. Data Biaya Proyek	IV.54
4.2.2. Data Biaya Perencanaan Proyek	IV.56

4.2.3. Data Durasi Perencanaan Proyek.....	IV.57
4.2.4. Penjadwalan Aktifitas Proyek.....	IV.60
4.2.5. Mempersingkat Kurun Waktu Penyelesaian Proyek..	IV.78
4.3. Hasil Analisa	IV.83
4.3.1. Hasil Analisa <i>Critical Path Method</i>	IV.83
4.3.2. Hasil Analisa Percepatan (<i>Crashing Trade Off</i>).	IV.83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	IV.85
5.1. Kesimpulan	IV.85
5.2. Saran.....	IV.85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Manajemen Proyek dengan Manajemen Klasik	14
Tabel 3.1 Operasional Variabel.....	34
Tabel 4.1 History Pekerjaan Proyek Pembangunan Oil Storage Tank 2500 L.....	38
Tabel 4.2 Daftar Kegiatan	40
Tabel 4.3 Daftar Tenaga Kerja Dan Upah Harian	54
Tabel 4.4 Daftar Biaya Tak Langsung	56
Tabel 4.5 Daftar Harga Perencanaan Project	57
Tabel 4.6 Daftar Kegiatan dan Kurun Waktunya	58
Tabel 4.7 Schedule Pekerjaan	59
Tabel 4.8 Daftar Kegiatan, Durasi Dan Kode Kegiatan	60
Tabel 4.9 Daftar Kegiatan, Kode Kegiatan Dan Kegiatan Sebelumnya .	62
Tabel 4.10 Perhitungan Maju (Forward pass)	64
Tabel 4.11 Perhitungan Mundur (Backward Pass).....	70
Tabel 4.12 Perhitungan Slack	76
Tabel 4.13 Perhitungan Tarif Lembur.....	79
Tabel 4.14 Simulasi tambahan waktu lembur	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kegiatan A pendahulu kegiatan B & kegiatan B pendahulu kegiatan C	19
Gambar 2.2 Kegiatan A dan B merupakan pendahulu C	19
Gambar 2.3 Kegiatan A dan B merupakan pendahulu C dan D	20
Gambar 2.4 Kegiatan B pendahulu kegiatan C dan D	20
Gambar 2.5 Gambar yang salah bila kegiatan A, B dan C mulai dan selesai pada kejadian yang sama	21
Gambar 2.6 Contoh jaringan dengan dummy (1)	21
Gambar 2.7 Contoh jaringan dengan dummy (2)	22
Gambar 2.8 Perbandingan Dua Pendekatan Menggambarkan Jaringan Kerja	23
Gambar 2.9 Notasi yang Digunakan pada Node Kegiatan	24
Gambar 2.10 Hubungan Antara Biaya dan Waktu	29
Gambar 2.11 Perhitungan Kemiringan Garis	30
Gambar 2.12 Perhitungan penambahan waktu kerja lembur	30
Gambar 3.1 Kerangka Berfikir	35
Gambar 4.1 Pengadaan Material	42
Gambar 4.2 Pembuatan Pondasi lantai dasar	43
Gambar 4.3 Pondasi Tangki 2500 L	44
Gambar 4.4 Penyetelan & Pengelasan Plat	45
Gambar 4.5 Penyetelan & Pengelasan Platn Anular	45

Gambar 4.6 12.	Penyetelan & Pengelasan Plat Ourb Angle	46
Gambar 4.7 13.	Penyetelan & Pengelasan Plat Atap	47
Gambar 4.8	Struktur Organisasi Project PT. Triash Artha Dinamika Abadi	49
Gambar 4.9	Daftar Kegiatan, Kode Kegiatan Dan Kegiatan Sebelumnya	63
Gambar 4.10	Perhitungan Maju (Forward Pass)	69
Gambar 4.11	perhitungan mundur atau Backward Pass	75
Gambar 4.12	Network Planning proyek Pembangunan Oil Storage Tank 2500 L	77
Gambar 4.13	Kurva Percepatan	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Jadwal Pelaksanaan	88
Lampiran 2 : Durasi Pekerjaan	89
Lampiran 3 Kebutuhan dan Biaya Material	9

