

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1 . 1 . Latar Belakang Masalah	1
1 . 2 . Perumusan Masalah	3
1 . 3 . Tujuan Penelitian	3
1 . 4 . Manfaat Penelitian	4
1 . 5 . Anggapan Dasar	4
1 . 6 . Kerangka Pemikiran	5
1 . 7 . Hipotesis	5
1 . 8 . Metodologi Penelitian	6



1 . 9 . Metode Analisis Data	7
------------------------------------	---

1 . 10 . Sistematika Penulisan	8
--------------------------------------	---

BAB II LANDASAN TEORI

2 . 1 . Pengertian Manajemen Produksi dan Operasi	10
---	----

2 . 2 . Penjadwalan	11
---------------------------	----

2 . 2 . 1 . Metode Penjadwalan	12
--------------------------------------	----

2 . 3 . PERT	14
--------------------	----

2 . 3 . 1 . Istilah-istilah dalam PERT	15
--	----

2 . 4 . Estimasi Probabilita Waktu Penyelesaian yang Dijadwalkan	19
---	----

2 . 5 . PERT Untuk Perhitungan Biaya	21
--	----

2 . 6 . CPM (<i>Critical Path Mithod</i>)	22
---	----

2 . 7 . Kesenjangan <i>A</i> ktivitas	24
---	----

2 . 8 . Proyek Akselerasi dan Pertukaran Waktu Biaya	25
--	----

2 . 9 . Merumuskan Jaringan PERT/CPM sebagai Model Program Linier	26
--	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3 . 1 . Uraian dan Lokasi Penelitian	29
--	----

3 . 2 . Teknik Pengumpulan Data	29
---------------------------------------	----

3 . 3 . Jenis Data	30
--------------------------	----

3 . 4 . Analisis Data	30
-----------------------------	----

3 . 5 . Bagan Alir Penelitian	33
-------------------------------------	----

BAB IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

4 . 1 . Sejarah Singkat Berdirinya Perusahaan	35
---	----



4.2. Bidang Usaha Perusahaan	43
4.3. Personalia	47
4.4. Proses Produksi	49

BAB V

ANALISIS DATA

5.1. Analisis Data dengan Menggunakan Metode PERT	53
5.2. Analisis Data dengan Menggunakan Metode CPM	56
5.2.1. Penentuan Garis Edar Kritis	60
5.3. Penentuan Probabilita	60
5.4. Perhitungan Waktu Penyelesaian Proyek dengan Biaya yang Diperlukan	61
5.5. Merumuskan Jaringan CPM/PERT	68
5.6. Analisis Kebutuhan Sumber Daya	71
5.7. Aplikasi pada Perusahaan	74
5.8. Usulan Perbaikan	76
5.9. Perhitungan Waktu Penyelesaian Proses dengan Biaya	80

BAB VI	PEMBAHASAN	86
---------------	-------------------------	----

BAB VII	KESIMPULAN dan SARAN	90
----------------	-----------------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA	92
-----------------------------	----

LAMPIRAN	93
-----------------------	----