

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR SURAT PERNYATAAN

ABSTRAK..... iv

ABSTRACT..... v

KATA PENGANTAR..... vi

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR TABEL..... xii

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN xv

Bab I Pendahuluan I-1

 1.1 Latar Belakang..... I-1

 1.2 Identifikasi Masalah..... I-5

 1.3 Perumusan Masalah I-5

 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian I-6

 1.5 Manfaat Penelitian I-6

 1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah I-7

 1.7 Sistematika Penulisan I-7

Bab II Tinjauan Pustaka II-1

2.1 Proyek	II-1
2.2 Manajemen Proyek	II-3
2.21 Estimasi Biaya Proyek.....	II-6
2.2.2 Manajemen Waktu	II-8
2.2.3 Manajemen Biaya	II-8
2.2.4 Manajemen Mutu	II-10
2.3 Metode Perencanaan dan Penjadwalan	II-11
2.3.1 Diagram Gantt	II-12
2.3.2 Jaringan Kerja (<i>Network Planning</i>)	II-12
2.3.3 Metode Jalur Kritis (<i>Critical Path Method</i>)	II-15
2.3.4 Metode <i>Crashing</i>	II-20
2.3.5 Percepatan Pada Jalur Kritis	II-23
2.4 Teknik dan Metode Pengendalian Biaya dan Waktu	II-26
2.4.1 Hubungan Antara Biaya dan Waktu	II-27
2.5 <i>Microsoft Project</i>	II-28
2.6 Penelitian Sebelumnya	II-30
2.7 <i>Research Gap</i>	II-39
2.8 Kerangka Pemikiran.....	II-42
Bab III Metodologi Penelitian	III-1
3.1 Metodologi Penelitian	III-1

3.2 Tahapan Penelitian	III-2
3.2.1 Identifikasi Masalah	III-3
3.2.2 Studi Pustaka	III-3
3.2.3 Pengumpulan Data	III-3
3.2.4 Analisis Data	III-4
3.2.5 Analisis Data Dengan CPM (<i>Critical Path Method</i>)	III-4
3.2.6 Analisis Data Dengan Metode <i>Crashing</i>	III-5
3.2.7 Waktu dan Biaya Optimal	III-5
3.2.8 Kesimpulan dan Saran	III-5
3.3 Pemilihan Strategi Penelitian	III-6
3.4 Variable Penelitian	III-7
3.5 Lokasi Penelitian	III-8
3.6 Jenis Penelitian	III-8
Bab IV Hasil dan Analisis 	IV-1
4.1 Data Umum Proyek	VI-1
4.2 Struktur Organisasi Proyek	IV-1
4.3 Pengumpulan Data	IV-2
4.3.1 Data Primer	IV-2
4.3.2 Data Sekunder	IV-5
4.4 CPM (<i>Critical Path Method</i>)	IV-6

4.4.1 WBS (<i>Work Breakdown Structure</i>).....	IV-6
4.4.2 Memperkirakan Durasi Pekerjaan.....	IV-8
4.4.3 Menetukan Kegiatan Ketergantungan	IV-10
4.4.4 Tahap Perencanaan.....	IV-17
4.4.5 Tahap Pelaksanaan	IV-23
4.5 Metode <i>Crashing</i>	IV-32
4.5.1 <i>Crash Duration</i>	IV-36
4.5.2 <i>Crash Cost</i>	IV-37
4.5.3 <i>Cost Slope</i>	IV-40
4.6 Analisis Pertukaran Waktu dan Biaya (<i>Time Cost Trade Off</i>)	IV-43
4.7 Evaluasi Hasil Penelitian.....	IV-47
Bab V Penutup	V-1
5.1 Simpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	LA