

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR SURAT PERNYATAAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-2
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-3
1.7 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 Konstruksi Proyek	II-1

v

2.2 Manajemen Proyek.....	II-2
2.2.1 Estimasi Biaya Proyek.....	II-2
2.2.2 Manajemen Waktu.....	II-4
2.2.3 Manajemen Biaya.....	II-5
2.3 Penjadwalan Proyek.....	II-6
2.4 Jaringan Kerja (<i>Network Planning</i>).....	II-7
2.5 Jenis Biaya Dalam Proyek.....	II-9
2.5.1 Biaya Langsung (<i>Direct Cost</i>).....	II-10
2.5.2 Biaya Tidak Langsung (<i>Indirect Cost</i>).....	II-10
2.6 Kurva S.....	II-10
2.7 Produktivitas.....	II-11
2.8 Time Cost Trade Off.....	II-12
2.8.1 Cara Mempercepat Durasi Proyek (<i>Crashing</i>).....	II-12
2.8.2 Hubungan Durasi dan Biaya Pelaksanaan Proyek.....	II-15
2.9 Kerangka Berfikir.....	II-19
2.11 Analisa Penelitian terdahulu.....	II-20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Lokasi Tinjauan.....	III-1
3.2 Jenis Data.....	III-1
3.3 Tahapan Penelitian.....	III-2

3.3.1	Identifikasi masalah	III-2
3.3.2	Studi Pustaka.....	III-2
3.3.3	Pengumpulan Data.....	III-3
3.3.4	Analisa Data.....	III-3
3.4	Diagram Alir Penelitian	III-5
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		IV-1
4.1	Data Umum Proyek	IV-1
4.2	Analisis Data.....	IV-1
4.3	Rencana Anggaran Biaya	IV-1
4.4	Penjadwalan proyek.....	IV-3
4.5	Work Breakdown Structure (WBS).....	IV-3
4.6	Mengidentifikasi Jalur Kritis (Critical Path)	IV-4
4.7	Metode Crashing.....	IV-5
4.7.1	Penambahan Jam Kerja (Lembur)	IV-5
4.7.1.1	CrashDuration.....	IV-6
4.7.1.2	CrashCost.....	IV-8
4.7.1.3	CostSlope.....	IV-12
4.7.2	PenambahanJumlahTenagaKerja	IV-14
4.7.2.1	CrashDuration.....	IV-14
4.7.2.2	CrashCost	IV-16

4.7.2.3 CostSlope.....	IV-19
4.8 Analisa Pertukaran Waktu dan Biaya (Time Cost Trade Off).....	IV-21
4.8.1 Waktu dan Biaya Hasil Percepatan	IV-21
4.8.2 Waktu dan Biaya Hasil Percepatan	IV-27
BAB V PENUTUP	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....	xii

