

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Pokok Permasalahan	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Umum	6
2.2 Tinjauan Penelitian Terdahulu	6
2.2.1 Penelitian Oleh Deni Trisianingrum dan Wisnu Probowaskito	6

2.2.2 Penelitian Oleh Muh. Wikan Beta Wisnu dan Musrifah Matusya	7
2.3 Beberapa Literatur Yang Menunjang Penelitian	8
2.4 Keaslian Penelitian	9

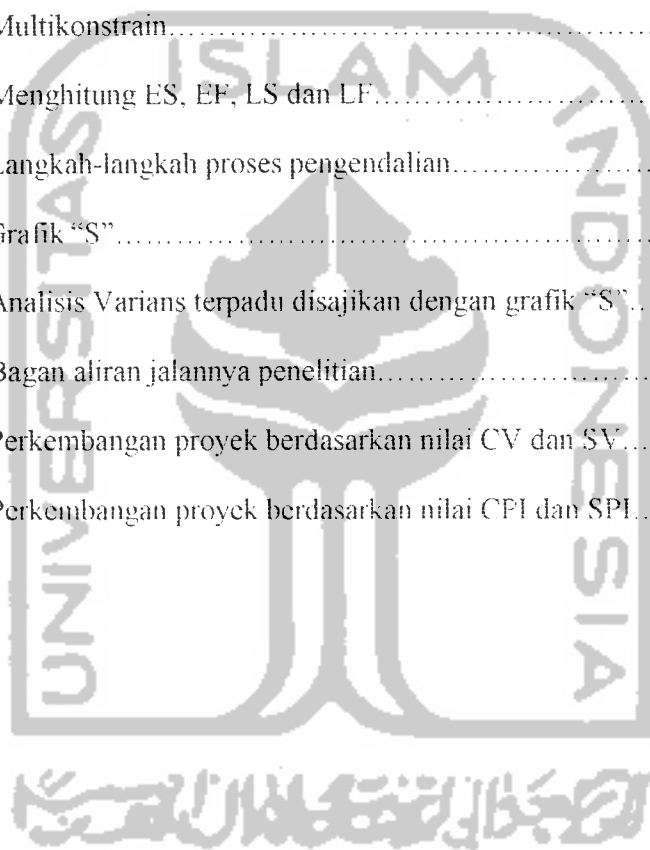
BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Precedence Diagram Method (PDM)	10
3.1.1 Identifikasi Jalur Kritis	14
3.1.1.1 Hitungan Maju	14
3.1.1.2 Hitungan Mundur	15
3.1.2 Float	17
3.1.2.1 Total Float	17
3.1.2.2 Free Float	17
3.2 Sistematisa Penyusunan Jaringan Kerja	18
3.3 Network Planning	21
3.4 Perencanaan Waktu	22
3.5 Perencanaan Biaya	23
3.6 Pengendalian	25
3.6.1 Pengertian Pengendalian	25
3.6.2 Langkah-Langkah Pengendalian	25
3.6.3 Macam-Macam Pengendalian	27
3.6.3.1 Pengendalian Waktu	27
3.6.3.2 Pengendalian Biaya	28

3.7 Varians Dan Konsep Nilai Hasil	29
3.7.1 Varians Dengan Grafik S	31
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Studi Pustaka	37
4.2 Rumusan Masalah dan Tujuan Penelitian	37
4.3 Pengambilan Data	37
4.4 Analisis Data Dengan PDM dan Analisis Varians	38
BAB V ANALISIS DATA	
5.1 Umum	39
5.2 Perencanaan dan Pengendalian	40
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1 Perencanaan dan Pengendalian Waktu Dengan PDM dan Analisis Varians	57
6.2 Hubungan Waktu dan Biaya Proyek	61
6.2.1 Ditinjau dari Nilai Varian Biaya dan Jadwal	63
6.2.2 Ditinjau dari Nilai Indeks Kinerja Biaya dan Waktu	64
BAB VII PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	66
7.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

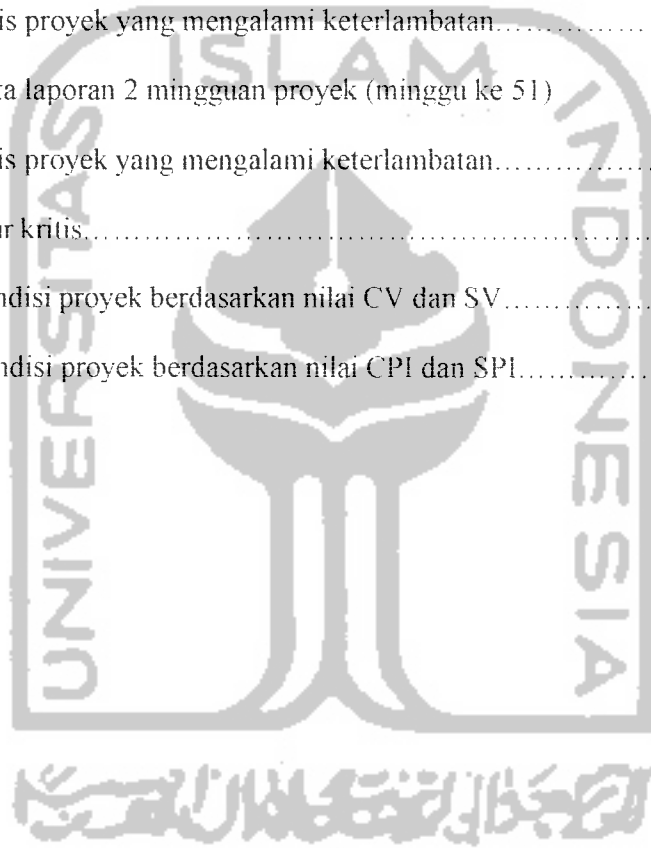
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Konstrain FS.....	11
Gambar 3.2 Konstrain SS.....	12
Gambar 3.3 Konstrain FF.....	12
Gambar 3.4 Konstrain SF.....	13
Gambar 3.5 Multikonstrain.....	13
Gambar 3.6 Menghitung ES, EF, LS dan LF.....	16
Gambar 3.7 Langkah-langkah proses pengendalian.....	27
Gambar 3.8 Grafik "S".....	32
Gambar 3.9 Analisis Varians terpadu disajikan dengan grafik "S".....	34
Gambar 4.1 Bagan aliran jalannya penelitian.....	36
Gambar 6.1 Perkembangan proyek berdasarkan nilai CV dan SV.....	62
Gambar 6.2 Perkembangan proyek berdasarkan nilai CPI dan SPI.....	63



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan AOA dan AON.....	3
Tabel 5.1 Data laporan 2 mingguan proyek (minggu ke 25)	
Jenis proyek yang mengalami keterlambatan.....	47
Tabel 5.2 Data laporan 2 mingguan proyek (minggu ke 42)	
Jenis proyek yang mengalami keterlambatan.....	50
Tabel 5.3 Data laporan 2 mingguan proyek (minggu ke 51)	
Jenis proyek yang mengalami keterlambatan.....	53
Tabel 6.1 Jalur kritis.....	60
Tabel 6.2 Kondisi proyek berdasarkan nilai CV dan SV.....	61
Tabel 6.3 Kondisi proyek berdasarkan nilai CPI dan SPI.....	62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Peserta Tugas Akhir

Lampiran 2. Surat Bimbingan Tugas Akhir

Lampiran 3. Surat Permohonan Data Proyek

Lampiran 4. Struktur Organisasi Proyek

Lampiran 5. Time Schedule Proyek

Lampiran 6. Jenis Pekerjaan dan Primavera Project Planner

Lampiran 7. PDM (Precedence Diagram Method)

Lampiran 8. Data-data Proyek

