

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (bahasa Indonesia).....	ii
HALAMAN JUDUL (bahasa Inggris).....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
HALAMAN MOTTO.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB IPENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB IITINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Landasan teori.....	10
2.2.1. Proyek.....	10
2.2.2. Perencanaan Proyek.....	12
2.2.3. Metode dan Teknik Pengendalian Waktu dan biaya.....	12
2.2.4. Metode Analisis Varians.....	13
2.2.5. Varians dengan Grafik “S”.....	13
2.2.6. Konsep Nilai Hasil (<i>Earned Value</i>).....	14
2.2.7. Indikator-indikator yang Dipergunakan.....	16
2.2.8. Proyeksi Pengeluaran Biaya Dan Jangka Waktu Penyelesaikan Proyek.....	19
2.3. Hipotesa.....	20
2.4. Kerangka Teoritis.....	21
BAB IIIMETODE PENELITIAN.....	22
3.1. Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	22
3.1.1. Pengumpulan Data.....	22
3.1.2. Teknik Pengumpulan Data.....	22

3.1.3.	Pengolahan Data.....	22
3.2.	Studi Pendahuluan	23
3.2.1.	Studi Literatur.....	23
3.2.2.	Studi Lapangan.....	23
3.2.3.	Perumusan Masalah.....	23
3.3.	Analisa dan Pembahasan	24
3.4.	Kesimpulan dan Saran	24
3.5.	Diagram Alir.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		27
4.1.	Pengumpulan Data.....	27
4.1.1.	Data Umum Proyek	27
4.1.2.	Rencana Anggaran Biaya Proyek	27
4.1.3.	Jadual Rencana Pekerjaan Proyek.....	28
4.1.4.	Data Prosentase Rencana Pekerjaan Tiap Minggu	30
4.1.5.	Jadual Pelaksanaan Pekerjaan Proyek.....	31
4.1.6.	Data Prosentase Realisasi Pekerjaan Tiap Minggu	32
4.1.7.	Gantt Chart	33
4.1.8.	Kurva S	34
4.2.	Pengolahan Data	34
4.2.1.	Perhitungan BCWS (<i>Budgeted Cost of Work Schedule</i>).....	34
4.2.2.	Perhitungan BCWP (<i>Budgeted Cost Of Work Performed</i>).....	35
4.2.3.	Perhitungan <i>Schedule Varians (SV)</i>	37
4.2.4.	Perhitungan <i>Schedule Performance Indeks (SPI)</i>	38
4.2.5.	<i>Estimate Temporary Schedule (ETS)</i>	39
4.2.6.	<i>Estimate All Schedule (EAS)</i>	41
4.3.	Analisa Dan Interpretasi	43
4.3.1.	Perbandingan Data BCWS (<i>Budgeted Cost of Work Schedule</i>) dan BCWP (<i>Budgeted Cost Of Work Performed</i>).....	44
4.3.2.	Analisis SV (<i>Schedule Varians</i>)	45
4.3.3.	Analisis SPI (<i>Schedule Performed Indeks</i>)	46
4.3.4.	Analisa ETS (<i>Estimate Temporary Schedule</i>) dan EAS (<i>Estimate All Schedule</i>)	47
4.4.	Pembuktian Hipotesa	49
BAB V PENUTUP.....		50
5.1.	Kesimpulan	50
5.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		xix
LAMPIRAN		xx

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Hubungan <i>Triple Constrain</i>	11
Gambar 2.2. Analisa varians terpadu disajikan dengan grafik “S”.....	16
Gambar 4.1. Perbandingan BCWS (<i>Budgeted Cost of Work Schedule</i>) dan BCWP (<i>Budgeted Cost Of Work Performanced</i>)	44
Gambar 4.2. Grafik SV (<i>Schedule Variance</i>).....	45
Gambar 4.3. <i>Schedule Performance Index</i> (SPI)	46
Gambar 4.4. ETS (<i>Estimate Temporary Schedule</i>) dan EAS (<i>Estimate All Schedule</i>).....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2.2. Analisa Varians Terpadu.....	18
Tabel 4.1. Rencana Anggaran Biaya.....	28
Tabel 4.2. Jadwal Rencana Pekerjaan Proyek.....	28
Tabel 4.3. Prosentase Nilai BCWS tiap Minggu.....	30
Tabel 4.4. Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Proyek.....	31
Tabel 4.5. Prosentase Nilai BCWP tiap Minggu.....	32
Tabel 4.6. Nilai BCWS (<i>Budgeted Cost of Work Schedule</i>) tiap Minggu	35
Tabel 4.7. Nilai BCWP (<i>Budgeted Cost Of Work Performanced</i>) tiap Minggu	36
Tabel 4.8. Nilai <i>Schedule Variance</i> (SV) tiap Minggu	37
Tabel 4.9. Nilai <i>Schedule Performance Indeks</i> (SPI) tiap Minggu.....	39
Tabel 4.10. Nilai <i>Estimate Temporary Schedule</i> (ETS) tiap Minggu	40
Tabel 4.11. Nilai <i>Estimate All Schedule</i> (EAS) tiap Minggu.....	42
Tabel 4.12. Rekapitulasi Hasil Perhitungan	43