

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS DAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN PERUNTUKKAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Identifikasi Masalah.....	2
I.3 Rumusan Masalah.....	2
I.4 Tujuan Penelitian	2
I.5 Batasan Penelitian.....	3
I.6 Manfaat Penelitian	3
I.7 Sistematika Penulisan	3
I.8 Kerangka Pemikiran	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1 Pengendalian Proyek	6
II.2 <i>Earned Value Method</i>	6
II.3 <i>Three-Variance Approach</i>	10
II.3.1 <i>Earned Time Method</i>	14

BAB III METODE PENELITIAN

III.1 Tahapan Penelitian.....	20
III.2 Proses Analisis Data	22

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

IV.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	25
IV.2 Penyajian Data Proyek.....	26
IV.3 Analisis <i>Earned Value Method</i>	37
IV.4 Analisis <i>Three-Variance Approach</i>	40
IV.5 Interpretasi Hasil Analisis.....	46
IV.5.1 Status Sesaat Proyek.....	46
IV.5.2 Perkiraan Kondisi Proyek (<i>Forecasting</i>).....	51
IV.5.3 <i>Trend</i>	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan.....	58
V.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
----------------------	----

LAMPIRAN.....	64
---------------	----

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar I.1	Kerangka pemikiran.....	5
Gambar II.1	<i>Trend</i> proyek dengan EVM dalam grafik SPI-CPI.....	10
Gambar II.2	Ilustrasi <i>Time Variance</i> dan <i>Work Variance</i>	11
Gambar II.3	Ilustrasi <i>Cost Variance</i>	11
Gambar II.4	Ilustrasi WR_P , WR_S , dan WR_M	14
Gambar II.5	Perhitungan ET menggunakan WR_P	16
Gambar II.6	Perhitungan ET menggunakan WR_S	16
Gambar II.7	Perhitungan ET menggunakan WR_M	17
Gambar III.1	Diagram alir penelitian.....	21
Gambar III.2	Tahap analisis dengan TVA.....	23
Gambar IV.1	<i>Site Plan</i> proyek SL.....	25

DAFTAR GRAFIK

Grafik IV.1	Kumulatif PV, EV, dan AC (EVM)	37
Grafik IV.2	Kumulatif PV, EV, dan AC (TVA)	41
Grafik IV.3	<i>Cost Variance</i> (TVA)	47
Grafik IV.4	<i>Cost Performance Index</i> (TVA)	47
Grafik IV.5	<i>Work Variance</i> (TVA)	49
Grafik IV.6	<i>Work Performance Index</i> (TVA)	49
Grafik IV.7	<i>Time Variance</i> (TVA)	50
Grafik IV.8	<i>Time Performance Index</i> (TVA)	50
Grafik IV.9	Estimasi biaya (EAC dan ETC) (EVM)	52
Grafik IV.10	Estimasi biaya dan waktu (EAC dan ETAC) (TVA).....	52
Grafik IV.11	<i>Trend</i> proyek berdasarkan EVM pada bidang dua dimensi.....	53
Grafik IV.12	<i>Trend</i> proyek berdasarkan <i>Three-Variance Approach</i> menggunakan TPI_P pada ruang tiga dimensi.....	55
Grafik IV.13	<i>Trend</i> proyek berdasarkan <i>Three-Variance Approach</i> menggunakan TPI_s pada ruang tiga dimensi.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Ringkasan <i>Three-Variance Approach</i>	19
Tabel IV.1	Data <i>Planned Value</i>	27
Tabel IV.2	Data <i>Earned Value</i>	29
Tabel IV.3	Data <i>Actual Cost</i>	33
Tabel IV.4	Hasil analisis <i>Earned Value Method</i> periode 1 sampai periode 3.....	38
Tabel IV.5	Hasil analisis <i>Earned Value Method</i> periode 4 sampai periode 6.....	38
Tabel IV.6	Hasil analisis <i>Earned Value Method</i> periode 7 sampai periode 9.....	39
Tabel IV.7	Hasil analisis <i>Three-Variance Approach</i> periode 1 sampai periode 3.....	42
Tabel IV.8	Hasil analisis <i>Three-Variance Approach</i> periode 4 sampai periode 6.....	43
Tabel IV.9	Hasil analisis <i>Three-Variance Approach</i> periode 7 sampai periode 9.....	44
Tabel IV.10	Perhitungan vektor perpindahan pada ruang tiga dimensi menggunakan TPI_P	56
Tabel IV.11	Perhitungan vektor perpindahan pada ruang tiga dimensi menggunakan TPI_S	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Jadwal rencana proyek SL.....	65
Lampiran B	Gambar kerja diagram sistem pemadam kebakaran gedung A, B, dan C (potongan depan).....	67