

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR RUMUS .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	6
I.3 Rumusan Masalah.....	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	8
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	8
I.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II LANDASAN TEORI .....	10
II.1 Teori/ Konsep Umum/Kerangka Kerja .....	10
II.1.1 Proyek.....	10
II.1.2 Manajemen Proyek.....	11
II.1.3 Project Management Process Groups .....	12
II.1.4 Project Management Knowledge Areas .....	13
II.1.5 Work Breakdown Structure .....	14
II.1.6 Work Breakdown Structure Dictionary .....	15

II.1.7 Communication Methods .....	15
II.1.8 Project Management Information System .....	16
II.2 Teori Metode Analisis .....	17
II.2.1 Earn Value Management .....	17
II.2.2 Analisis Variansi .....	18
II.2.3 Analisis Indeks Performansi.....	19
II.2.4 Analisis Estimasi Penyelesaian Proyek .....	20
II.3 Penelitian Terdahulu.....	22
II.4 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penelitian .....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
III.1 Sistematika Penelitian .....	26
III.1.1 Tahap Pendahuluan .....	27
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data .....	28
III.1.3 Tahap Pengolahan Data.....	28
III.1.4 Tahap Analisis Data .....	30
III.1.5 Tahap Verifikasi dan Validasi.....	31
III.1.6 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	31
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	32
III.3 Batasan Tugas Akhir .....	33
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>34</b>
IV.1 Pengumpulan Data .....	34
IV.1.1 Hasil Wawancara .....	34
IV.1.2 Struktur Organisasi .....	35
IV.1.3 Segmentasi Proyek pada Divisi Konstruksi PT XYZ.....	36
IV.1.4 <i>Statement of Work</i> (SOW) .....	37

IV.1.5 Work Breakdown Structure (WBS).....	39
IV.1.6 Jadwal Proyek.....	40
IV.1.7 Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	41
IV.1.8 Progres Pekerjaan.....	42
IV.2 Pengolahan Data .....	46
IV.2.1 Perhitungan Variansi.....	46
IV.2.2 Perhitungan Indeks Performansi .....	48
IV.2.3 Perhitungan Estimasi Penyelesaian.....	50
<b>BAB V ANALISIS DATA .....</b>	<b>56</b>
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	56
V.1.1 Verifikasi.....	56
V.1.2 Validasi .....	57
V.2 Analisis Kurva-S .....	58
V.3 Analisis Variansi .....	59
V.3.1 Analisis Schedule Variance (SV).....	59
V.3.2 Analisis Cost Variance (CV).....	65
V.4 Analisis Indeks Performansi.....	71
V.4.1 Analisis Schedule Performance Index (SPI) .....	71
V.4.2 Analisis Cost Performance Index (CPI).....	77
V.5 Analisis Estimasi Penyelesaian Proyek.....	82
V.5.1 Analisis Estimate At Completion (EAC) .....	83
V.5.2 Analisis Estimate To Complete (ETC).....	83
V.5.3 Analisis Time Estimate (TE).....	83
V.5.4 Analisis To Complete Performance Index (TCPI).....	84
V.6 Analisis Usulan Proses Pemantauan Performansi Proyek.....	84

V.6.1 Manfaat Penggunaan Dashboard.....	87
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	88
VI.1 Kesimpulan .....	88
VI.2 Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	91