

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Dasar dan Landasan Teori.....	6
2.1.1 Pengertian Management.....	6
2.1.2 Pengertian Proyek.....	7
2.1.3 Pengertian Manajemen Proyek.....	7
2.1.4 <i>Earned Value Analysis (EVA)</i>	8
2.1.5 Penilaian Kinerja Proyek dengan <i>Earned Value Analysis (EVA)</i> ...11	11
2.1.6 <i>Project Evaluation and Review Technique (PERT)</i>	13
2.1.7 Metode <i>Crashing Project</i>	15
2.2 Analisa Penelitian Terdahulu	19
2.3 Kerangka Pemikiran	31
BAB III.....	34
METODE PENELITIAN	34
3.1 Jenis Penelitian	34

3.2	Data dan Informasi	34
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	34
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	36
3.5	Metode Pengolahan Data	36
3.5	Langkah – langkah Penelitian	37
BAB IV	38
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		38
4.1	Pengumpulan Data.....	38
4.1.1	Sumber Daya	38
4.1.2	Kurva S	42
4.1.3	Lokasi Proyek.....	44
4.2	Pengolahan Data.....	44
4.2.1	Pengukuran Performansi Proyek Menggunakan Metode <i>Earned Value Analysis</i> (EVA).....	44
4.2.2	Perhitungan BCWS (<i>Budget Cost for Work Schedule</i>).....	45
4.2.3	Perhitungan BCWP (<i>Budget Cost for Work Performance</i>)	46
4.2.4	Perhitungan ACWP (<i>Actual Cost for Work Performance</i>).....	47
4.2.5	Parameter Waktu dan Biaya EVA (<i>Earned Value Analysis</i>)	48
4.2.6	Perkiraan Biaya dan Waktu Akhir Penggerjaan Proyek Berdasarkan Kinerja Proyek Pada Minggu Ke-10.....	50
4.2.7	Penentuan Waktu yang diharapkan Menggunakan Metode <i>Project Evaluation and Review Technique</i> (PERT).....	51
4.2.8	Menentukan <i>Optimistis Time</i> dan <i>Pesimistis Time</i>	52
4.2.9	Menentukan Rata – rata dari Tiga Durasi Kegiatan (te)	54
4.2.10	Menghitung <i>Standar Deviasi</i> (<i>Se</i>) dan <i>Variance</i> (<i>Ve</i>)	55
4.2.11	Menentukan <i>Predesesor</i>	57
4.2.12	Perhitungan Maju dan Perhitungan Mundur	58
4.2.13	Perhitungan Kelonggaran Waktu (<i>Slack</i>).....	60
4.2.14	Jalur Lintasan Kritis.....	62
4.2.15	Penyusunan Kurva Probabilitas.....	64
4.2.16	Penentuan Total Waktu dan Biaya Menggunakan Metode <i>Crashing Project</i>	67
4.2.17	Penentuan Total Waktu Akselerasi, Total Biaya Akselerasi dan Biaya Akselerasi per Unit Waktu	68
4.2.18	Penentuan Aktivitas Yang Akan Dilakukan <i>Crashing</i>	69
4.2.19	Perbaharui Waktu Kegiatan	70
4.2.20	Penentuan Kembali Aktivitas Yang Akan Dilakukan <i>Crashing</i>	72

4.2.21	Perbaharui Kembali Waktu Kegiatan	72
BAB V.....		75
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		75
5.1	Hasil Pengolahan Data.....	75
5.1.1	Hasil Pengukuran Performansi Proyek Menggunakan Metode <i>Earned Value Analysis</i> (EVA)	75
5.1.2	Hasil Variansi Waktu (SV)	75
5.1.3	Hasil Variansi Biaya (CV)	75
5.1.4	Hasil Perkiraan Biaya dan Waktu Akhir Penggerjaan Proyek Berdasarkan Kinerja Proyek Pada Minggu Ke-10	76
5.1.5	Hasil Penentuan Waktu yang diharapkan Menggunakan Metode <i>Project Evaluation and Review Technique</i> (PERT)	76
5.1.6	Hasil Penyusunan Kurva Probabilitas	76
5.1.7	Hasil Total Waktu dan Biaya Menggunakan Metode <i>Crashing Project</i>	77
5.2	Pembahasan.....	78
BAB VI.....		80
KESIMPULAN DAN SARAN.....		80
6.1	Kesimpulan	80
6.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....		82
LAMPIRAN		84

UNIVERSITAS
MERCU BUANA