

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Perumusan Masalah	8
I. 3 Tujuan Penelitian	8
I. 5 Manfaat Penelitian	9
I. 6 Sistematika Penulisan	9
BAB II KAJIAN TEORI	11
II. 1 Kajian Literatur	11
II. 1. 1 Wyrozębski, P & Łysik, K (2013)	12
II. 1. 2 Waris Ali Khan, M dkk. (2015)	13
II. 1. 3 Alhomadi, A.A. dkk.(2011)	14
II. 1. 4 Puji Rahayu, A, dkk. (2017)	14
II.1. 5 Penelitian Pratami dkk. (2015)	15
II.2 Pengertian Proyek	16
II.3 Manajemen Proyek	17
II.4 <i>Earned Value Management (EVM)</i>	18

II.4.1 <i>Variance Analysis</i>	19
II.4.2 <i>Trend analysis</i>	20
II.5. <i>Critical Path Method (CPM)</i>	23
II.6. <i>Metode Fastracking</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
III. 1 Model Konseptual	26
III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah	26
III. 2. 1 Tahap Pendahuluan	28
III. 2. 2 Tahap Pengumpulan Data	29
III. 2. 3 Tahap Pengolahan Data	30
III. 2. 5 Tahap Analisis Data	30
III. 2. 6 Tahap Kesimpulan dan Saran	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	31
IV.1 Tinjauan Umum	31
IV.2 Objek Penelitian	31
IV.3 Pengumpulan Data	32
IV.3.1 <i>Statement of Work (SOW)</i>	32
IV.3.2 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	34
IV.3.3 Bobot Pekerjaan Proyek	36
IV.3.4 Durasi Perencanaan Proyek	39
IV.4 Pengolahan Data	41
IV.4.1 <i>PV (Planned Value)</i>	41
IV.4.2 <i>EV (Earned Value)</i>	43
IV.4.3 <i>Perhitungan Variance Analysis</i>	45
IV.4.4 <i>Perhitungan Penyimpangan Terhadap Waktu (Schedule Variance)</i>	47

IV.4.5 Performa Kinerja Proyek dari Penjadwalan (<i>Schedule Performance Index</i>)	48
.....	48
IV.5 Peramalan Penyelesaian Waktu Proyek (<i>Forecasting</i>)	50
IV.6 Penjadwalan Ulang Proyek dengan Metode <i>Fastracking</i>	51
IV.6.1 <i>Critical Path Method</i> (CPM)	53
IV.6.2 <i>Fastracking Method</i>	57
IV.6.3 <i>Critical Path Method</i> (CPM) setelah dilakukan percepatan <i>Fastracking Method</i>	60
.....	60
BAB V ANALISIS DATA	64
V.1 Analisis Data Proyek	64
V.1.1 Kurva S	64
.....	64
V.2 Analisis Varians	66
V.2.1 <i>Schedule Variance</i> dan <i>Schedule Performance Index</i>	66
.....	66
V.2.2 Tinjauan Kondisi Proyek Berdasarkan Hasil Analisis SV	72
.....	72
V.2.3 Tinjauan Kondisi Proyek Berdasarkan Hasil Analisis SPI	73
.....	73
V.3 Analisis Percepatan <i>Fastracking Method</i>	74
V.3.1 Analisis Setiap Aktivitas Sebelum <i>Fastracking</i>	74
.....	74
V.3.1 Analisis Setiap Aktivitas yang dilakukan <i>Fastracking</i>	78
.....	78
V.3.2 Analisis Setiap Aktivitas kritis Sebelum dan Sesudah Metode <i>Fastracking</i>	83
.....	83
V.3.3 Analisis Penjadwalan Ulang Metode <i>Fastracking</i>	84
.....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	87
VI.1 Kesimpulan	87
.....	87
VI.2 Saran	88
.....	88
DAFTAR PUSTAKA	89