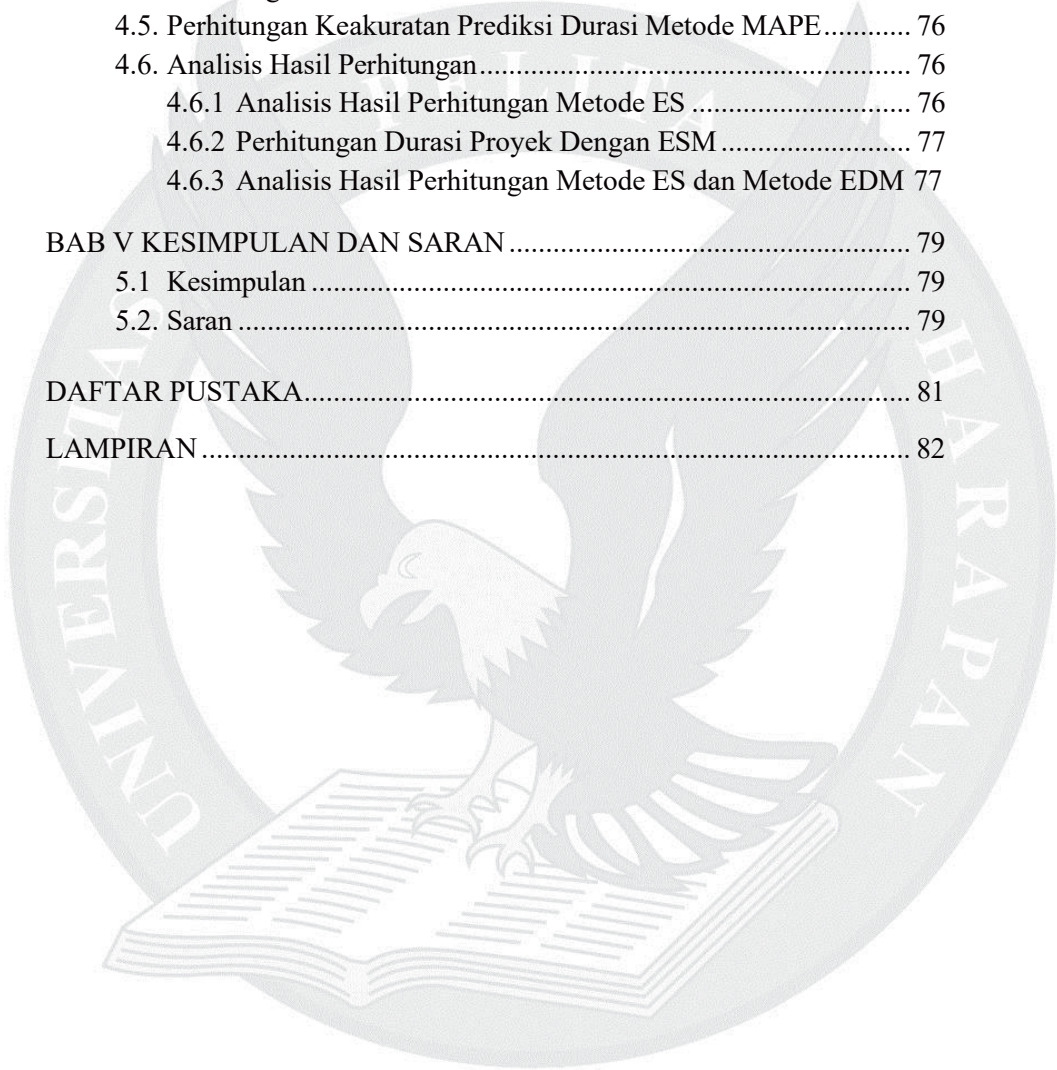


DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pemasalahan Penelitian	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Kerangka Berpikir	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Manajemen Proyek	6
2.2 Penjadwalan Proyek	7
2.3 Manajemen Penjadwalan Proyek	8
2.4 Kurva S	12
2.5 <i>Earned Value Management</i>	13
2.6 <i>Earned Schedule Method</i>	15
2.7 <i>Earned Duration Management</i>	17
2.8 <i>Mean Absolute Percentage Error</i>	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Diagram Alir Penelitian	22
3.2 Pengumpulan Data	23
3.3 Perhitungan	24
3.3.1 Perhitungan Durasi Proyek Dengan ESM	24
3.3.2 Perhitungan Durasi Proyek Dengan EDM	25
3.3.3 Perhitungan Keakuratan Durasi Proyek	25
3.4 Analisis Hasil Perhitungan Durasi	25
3.5 Penarikan Kesimpulan dan Saran	25

BAB IV PERHITUNGAN DAN ANALISIS	26
4.1. Data Umum Proyek	26
4.2. Data Perhitungan.....	36
4.3. Perhitungan Durasi Metode ES.....	47
4.4. Perhitungan Durasi Metode EDM	55
4.5. Perhitungan Keakuratan Prediksi Durasi Metode MAPE.....	76
4.6. Analisis Hasil Perhitungan.....	76
4.6.1 Analisis Hasil Perhitungan Metode ES	76
4.6.2 Perhitungan Durasi Proyek Dengan ESM	77
4.6.3 Analisis Hasil Perhitungan Metode ES dan Metode EDM	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN	82



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tiga Kendala dan Tujuan Proyek.....	7
Gambar 2.2 <i>Plan Schedule Management: Inputs, Tools & Techniques, and Outputs</i> (PMI, 2017).....	8
Gambar 2.3 <i>Define Activities: Inputs, Tools & Techniques, and Outputs</i> (PMI, 2017)	9
Gambar 2.4 <i>Sequence Activities: Inputs, Tools & Techniques, and Outputs</i> (PMI, 2017)	9
Gambar 2.5 <i>Estimate Activity Durations: Inputs, Tools & Techniques, and Outputs</i> (PMI, 2017).....	10
Gambar 2.6 <i>Develop Schedule: Inputs, Tools & Techniques, and Outputs</i> (PMI, 2017)	11
Gambar 2.7 <i>Control Schedule: Inputs, Tools & Techniques, and Outputs</i> (PMI, 2017)	11
Gambar 2.8 Kurva S.....	12
Gambar 2.9 Konsep <i>Earned Schedule Method</i>	16
Gambar 2.10 Konsep <i>Earned Duration Management</i>	18
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian.....	23
Gambar 4.1 Denah Proyek	26
Gambar 4.2 3D Struktur Lift.....	27
Gambar 4.3 Jadwal Rencana dan Aktual Proyek.....	28
Gambar 4.3A Jadwal Rencana dan Aktual Proyek	29
Gambar 4.3B Jadwal Rencana dan Aktual Proyek	30
Gambar 4.3C Jadwal Rencana dan Aktual Proyek	31
Gambar 4.3D Jadwal Rencana dan Aktual Proyek	32
Gambar 4.3E Jadwal Rencana dan Aktual Proyek.....	33
Gambar 4.3F Jadwal Rencana dan Aktual Proyek.....	34
Gambar 4.3G Jadwal Rencana dan Aktual Proyek	35
Gambar 4.4 Format Laporan <i>Progress</i>	37
Gambar 4.5 Kurva S Proyek	38
Gambar 4.5A Kurva S Proyek	39

Gambar 4.5B Kurva S Proyek.....	40
Gambar 4.5C Kurva S Proyek.....	41
Gambar 4.5D Kurva S Proyek	42
Gambar 4.6 Pengambilan Data Proyek	49
Gambar 4.6A Pengambilan Data Proyek	50
Gambar 4.6B Pengambilan Data Proyek	51
Gambar 4.6C Pengambilan Data Proyek	52
Gambar 4.6D Pengambilan Data Proyek	53
Gambar 4.7 Perhitungan TPD, TAD, dan TED	58
Gambar 4.7 A Perhitungan TPD, TAD, dan TED	59
Gambar 4.7B Perhitungan TPD, TAD, dan TED	60
Gambar 4.7C Perhitungan TPD, TAD, dan TED	61
Gambar 4.7D Perhitungan TPD, TAD, dan TED	62
Gambar 4.7E Perhitungan TPD, TAD, dan TED.....	63
Gambar 4.7F Perhitungan TPD, TAD, dan TED.....	64
Gambar 4.7G Perhitungan TPD, TAD, dan TED	65
Gambar 4.7H Perhitungan TPD, TAD, dan TED	66
Gambar 4.7I Perhitungan TPD, TAD, dan TED	67
Gambar 4.7J Perhitungan TPD, TAD, dan TED.....	68
Gambar 4.7K Perhitungan TPD, TAD, dan TED	69
Gambar 4.7L Perhitungan TPD, TAD, dan TED.....	70
Gambar 4.7M Perhitungan TPD, TAD, dan TED.....	71
Gambar 4.7N Perhitungan TPD, TAD, dan TED	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>Range</i> Nilai MAPE	21
Tabel 4.1 Perhitungan C.....	43
Tabel 4.2 Perhitungan C_{+1}	43
Tabel 4.3 Cara Perhitungan Hari Kerja Pada Metode EDM.....	44
Tabel 4.4 Perhitungan Nilai t	44
Tabel 4.5 Perhitungan Nilai t_{+1}	45
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan AD	46
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan AD	47
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Durasi Proyek Metode ES	54
Tabel 4.9 Pengambilan Data Perhitungan ED.....	56
Tabel 4.10 Pengambilan Data Perhitungan TED, TPD_t , dan TPD_{t+1}	74
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Durasi Proyek Metode EDM.....	75
Tabel 4.12 Perhitungan Keakuratan Prediksi Durasi Proyek Metode ES	76
Tabel 4.13 Perhitungan Keakuratan Prediksi Durasi Proyek Metode EDM.....	76
.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Turnitin.....	82

