

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
Lembar Pernyataan Keaslian.....	viii
Lembar Pernyataan Bagian Penelitian	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Maksud Penelitian.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Ruang Lingkup.....	6
1.7 Batasan Penelitian	6
1.8 Manfaat dan Kontribusi Penelitian.....	7
1.9 Hipotesis Penelitian.....	7
1.10 Sistematika Penulisan	7
1.11 Kerangka Berpikir.....	9

BAB 2 DASAR TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Durasi Probabilistik.....	20
2.3 <i>Earned Schedule (ES)</i>	21

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Alur Penelitian	27
3.2	Pengumpulan dan Elaborasi Kurva S Proyek yang Sedang Berjalan (<i>On Going</i>)	28
3.3	Perhitungan Durasi Akhir Proyek (EAC) dengan Metode <i>Earned Schedule</i> (ES)	30
3.3.1	Perhitungan Parameter C dan I.....	30
3.3.2	Perhitungan Nilai <i>Earned Schedule</i> (ES)	31
3.3.3	Perhitungan <i>Schedule Performance Index</i> (SPI)	31
3.3.4	Perhitungan Durasi Akhir Proyek (<i>Estimate at Completion</i>)	31
3.4	Perhitungan Mundur untuk Memperoleh Durasi Rata-Rata EAC Setiap Proyek	32
3.5	Perhitungan Batas Atas dan Batas Bawah Durasi Setiap Proyek	34
3.6	Perhitungan Durasi Probabilistik	35

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Pengumpulan dan Elaborasi Kurva S Proyek yang Sedang Berjalan (<i>On Going</i>)	36
4.2	Perhitungan Durasi Akhir Proyek (EAC) dengan Metode <i>Earned Schedule</i> (ES)	44
4.3	Perhitungan Mundur untuk Memperoleh Durasi Rata-Rata EAC Setiap Proyek	52
4.4	Perhitungan Batas Atas dan Batas Bawah Durasi Setiap Proyek.....	56
4.5	Perhitungan Durasi Probabilistik	60

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA	64
-----------------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Berpikir.....	9
Gambar 2.1	Prinsip Dasar Pengukuran Kinerja Jadwal dengan ES.....	22
Gambar 2.2	Parameter Perhitungan Nilai <i>Earned Schedule</i> (ES).....	23
Gambar 3.1	Alur Penelitian	27
Gambar 3.2	Konsep Perhitungan <i>Earned Schedule</i> (ES).....	30
Gambar 3.3	Perhitungan Mundur Metode <i>Earned Schedule</i> (ES).....	32
Gambar 4.1	Perhitungan Durasi Probabilistik	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1	Perhitungan Persentase Bobot Rencana dan Bobot Realisasi Baru	29
Tabel 3.2	Perhitungan Durasi Akhir Proyek (<i>Estimate at Completion</i>)	32
Tabel 3.3	Tabel Perhitungan Penyelarasan Data Pada Durasi Akhir Proyek dan Perhitungan Durasi Batas Atas serta Batas Bawah Setiap Proyek	35
Tabel 4.1	Rangkuman Data untuk Perhitungan	36
Tabel 4.2	Contoh Perhitungan Elaborasi Data.....	38
Tabel 4.3	Contoh Perhitungan Prediksi Durasi Akhir Proyek Konstruksi (<i>Estimate at Completion</i>)	45
Tabel 4.4	Contoh Perhitungan Rata-Rata EAC Setiap Proyek dan Penyelarasan Data Satuan Waktu	53
Tabel 4.5	Contoh Perhitungan Durasi Batas Atas dan Batas Bawah Setiap Proyek	57

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: Data Kurva S Proyek

LAMPIRAN 2: Perhitungan Prediksi Durasi Akhir Proyek Konstruksi