

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	11
1.4 Tujuan Penelitian	12
1.5 Manfaat Penelitian	12
1.6 Lingkup Penelitian	14
1.7 Sistematika Laporan Penelitian.....	14
BAB II.....	16
2.1 Proyek	16
2.2 Manajemen Proyek	18
2.3 <i>Project Life Circle</i>	23
2.4 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	25
2.5 Jaringan Kerja (<i>Network</i>).....	27
2.6 <i>Critical Path Method (CPM)</i> dan <i>Program Evaluation and Review Technique</i>	29
2.7 <i>Earned Value Analysis (EVA)</i>	31
BAB III	36
3.1 Desain Penelitian	36
3.2 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	37
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	37
3.4 Instrumen Penelitian	38
3.5 Metode Analisis Data.....	39
3.5.1 <i>Critical Path Method (CPM)</i>	40

3.5.2	<i>Earned value Analysis (EVA)</i>	41
3.6	Profil Kasus.....	42
3.6.1	Profil Perusahaan	42
3.6.2	Deskripsi Kasus Proyek	45
BAB IV	47
4.1	Gambaran Umum Proyek	47
4.2	Ruang Lingkup Pekerjaan.....	49
4.3	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	50
4.4	Jaringan (<i>Networks</i>)	53
4.5	Data Proyek.....	55
4.5.1	Waktu Proyek.....	55
4.5.2	Rencana Anggaran Biaya Proyek	58
4.6	<i>Critical Path Method (CPM)</i>	58
4.6.1	<i>Analysys Early Start dan Early Finish</i>	58
4.6.2	<i>Analysis Late Start dan Late Finish</i>	62
4.6.3	<i>Analysis Total Slack dan Aktivitas Kritis</i>	66
4.7	<i>Earned Value Analysis</i>	70
4.7.1	Perhitungan <i>Earned Value</i> dan <i>Planned Value</i>	70
4.7.2	Perhitungan <i>Actual Cost</i>	72
4.7.3	Perhitungan <i>SV (Schedule Variance)</i> dan <i>CV (Cost Variance)</i>	73
4.7.4	Perhitungan <i>SPI (Schedule Performance Index)</i> dan <i>CPI (Cost Performance Index)</i>	75
BAB V	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Implikasi	79
5.3	Keterbatasan.....	80
5.4	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Perusahaan Jasa Konstruksi di Indonesia	5
Tabel 3.1	Deskripsi Proyek Pemasangan HDPE	45
Tabel 4.1	Tenaga Kerja yang Diperlukan untuk Pemasangan Geomembran HDPE PT ABP	48
Tabel 4.2	Rencana Penggunaan Anggaran Proyek ke-1 dan Proyek ke-2	49
Tabel 4.3	Kelompok Pekerjaan pada Proyek ke-1 dan Proyek ke-2 Pemasangan Geomembran HDPE oleh PT ABP	50
Tabel 4.4	Desain WBS Proyek ke-1 Pemasangan Geomembran di Adera Field	51
Tabel 4.5	Desain WBS Proyek ke-2 Pemasangan Geomembran di Pendopo Field	52
Tabel 4.6	Tabel <i>Early Start</i> dan <i>Early Finish</i> Proyek ke-1 di Adera Field	59
Tabel 4.7	Tabel <i>Early Start</i> dan <i>Early Finish</i> Proyek ke-2 di Pendopo Field	60
Tabel 4.8	Tabel <i>Late Start</i> dan <i>Late Finish</i> Proyek ke-1 di Adera Field	63
Tabel 4.9	Tabel <i>Late Start</i> dan <i>Late Finish</i> Proyek ke-2 di Pendopo Field	65
Tabel 4.10	Hasil Perhitungan <i>Total Slack</i> dan Aktivitas Kritis Proyek ke-1 Adera Field	67
Tabel 4.11	Hasil Perhitungan <i>Total Slack</i> dan Aktivitas Kritis Proyek ke-2 Pendopo Field	68
Tabel 4.12	Hasil Perhitungan <i>Earned Value (EV)</i> terhadap Proyek ke-1 dan Proyek ke-2	70
Tabel 4.13	Hasil Perhitungan <i>Planned Value (PV)</i> terhadap Proyek ke-1 dan Proyek ke-2	71
Tabel 4.14	Hasil Perhitungan <i>Actual Cost (AC)</i> pada Proyek ke-1 dan Proyek ke-2	72
Tabel 4.15	Hasil Perhitungan <i>Schedule Variance (SV)</i> pada Proyek ke-1 dan Proyek ke-2	73
Tabel 4.16	Hasil Perhitungan <i>Cost Variance (CV)</i> pada Proyek ke-1	74
Tabel 4.17	Hasil Perhitungan <i>Scheduled Performace Index (SPI)</i> pada Proyek ke- 1 dan Proyek ke-2	75
Tabel 4.18	Hasil Perhitungan <i>Cost Performance Index (CPI)</i> pada Proyek ke-1 dan Proyek ke-2	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Perekonomian Indonesia Tahun 2010-2018	2
Gambar 1.2 Anggaran Infrastruktur Indonesia Tahun 2014 - 2019.....	4
Gambar 2.1 Siklus Hidup Proyek (PMBOK, 2017).....	23
Gambar 2.2 <i>Project Life Cycle</i> (PMBOK, 2013).....	24
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Arodya Biru Persada	45
Gambar 4.1 Jaringan Aktivitas pada Proyek ke-1 dan Proyek ke-2	53
Gambar 4.2 Kurva-S Pelaksanaan Proyek ke-1 Adera Field	56
Gambar 4.3 Kurva-S Pelaksanaan Proyek ke-2 Pendopo Field.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Proyek Adera Field.....	85
Lampiran 2 Proyek Pendopo Field.....	89
Lampiran 3 Laporan Harian Adera Field	93
Lampiran 4 Laporan Harian Pendopo Field.....	105
Lampiran 5 Foto-Foto Proyek.....	113