UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EARNED VALUE ANALYSIS TERHADAP KINERJA PROYEK PEMASANGAN SISTEM GEOFRAME PADA PROYEK PERBAIKAN LONGSOR HOTEL LIDO LAKES
AWWALUNA KHILMA, Dr. Ing. Ir. Aguus Maryono
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....
LEMBAR PENGESAHAN i
LEMBAR PENGESAHAN ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN..... iii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS iv
UCAPAN TERIMA KASIH..... v
INTISARI..... vii
ABSTACT viii
DAFTAR ISI..... ix
DAFTAR TABEL..... xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
BAB I PENDAHULUAN..... 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Batasan Masalah..... 3
1.4 Tujuan..... 4
1.4.1 Tujuan Magang..... 4
1.4.2 Tujuan Tugas Akhir..... 4
1.5 Manfaat..... 5
1.5.1 Manfaat Bagi Perusahaan 5
1.5.2 Manfaat Bagi Institusi..... 5
1.5.3 Manfaat Bagi Mahasiswa 5
1.6 Sistematika Penulisan..... 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 7
2.1 Proyek..... 7
2.2 Kinerja Proyek..... 7
2.3 Kinerja Waktu 8
2.4 Kendala Proyek 9
2.5 Manajemen Proyek..... 10
2.6 Proyek Perkuatan Tanah..... 11

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EARNED VALUE ANALYSIS TERHADAP KINERJA PROYEK PEMASANGAN SISTEM GEOFRAME PADA PROYEK PERBAIKAN LONGSOR HOTEL LIDO LAKES
AWWALUNA KHILMA, Dr. Ing. Ir. Aguus Maryono
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.7 Evaluasi Kinerja Proyek 13
2.7.1 Konsep Nilai Hasil/ Earned Value Method (EVM) 13
2.7.2 Analisa Indikator Earned Value 14
2.7.3 Analisa Varian 14
2.7.4 Analisa Indeks Performansi 15
2.8 Perencanaan Waktu dan Penyusunan Jadwal 17
2.8.1 Metode Jalur Kritis / Critical Path (CPM) 17
2.8.2 Teknik Evaluasi dan Peninjauan Proyek / Project Evaluation and Review Technique (PERT) 18
2.8.3 Metode Diagram Preseden/ Precedence Diagramming Method (PDM) 19
2.8.4 Microsoft Project 22
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN MAGANG 24
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 24
3.1.1 Profil Perusahaan 24
3.1.2 Sejarah Perusahaan 25
3.1.3 Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.4 Tata Nilai Perusahaan 26
3.1.5 Ruang Lingkup Pekerjaan 26
3.1.6 Produk Lisensi 27
3.1.7 Pengembangan Produk 28
3.1.8 Strategi Pemasaran 28
3.1.9 Struktur Organisasi 29
3.2 Lingkup Penugasan Magang 29
3.2.1 Penugasan di Kantor 29
3.2.2 Penugasan di Lapangan 30
3.3 Tinjauan Umum Proyek 30
3.3.1 Data Proyek 30
3.3.2 Struktur Organisasi Proyek 31
3.3.3 Lokasi dan Kondisi Lingkungan Proyek 31

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EARNED VALUE ANALYSIS TERHADAP KINERJA PROYEK PEMASANGAN SISTEM GEOFRAME PADA PROYEK PERBAIKAN LONGSOR HOTEL LIDO LAKES
AWWALUNA KHILMA, Dr. Ing. Ir. Aguus Maryono
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV TAHAP PERENCANAAN SISTEM *GEOFRAME* 33
4.1 Latar Belakang Perkuatan 33
4.2 Data yang Digunakan 34
4.2.1 Data Tanah 35
4.2.2 Kondisi Lingkungan 44
4.2.3 Gambar Potongan Kontur Lereng Asli 45
4.3 Pemodelan Sistem *Geoframe* 45
4.4 Analisis Perkuatan Tanah dengan Sistem *Geoframe* 46
4.4.1 Analisis Perkuatan Tanah Area 1 47
4.4.2 Analisis Perkuatan Tanah Area 2 49
BAB V PELAKSANAAN PEMASANGAN SISTEM *GEOFRAME* 51
5.1 Bahan 51
5.2 Alat 54
5.2.1 Alat Berat 54
5.2.2 Alat 55
5.3 Prosedur Operasional Standar Pekerjaan *Geoframe* 57
5.3.1 Tim Sales 57
5.3.2 Tim Engineering 57
5.3.3 Tim Konstruksi Lapangan 58
5.4 Metode Pelaksanaan 59
5.4.1 Tahap Persiapan 59
5.4.2 Proses Pelaksanaan Pemasangan Geoframe 61
5.4.3 Finishing 72
5.5 Pengendalian Mutu Material Tanah Timbunan 73
5.6 Kendala Pelaksanaan 75
BAB VI ANALISIS EVALUASI KINERJA PROYEK 78
6.1 Jadwal Proyek 78
6.2 Lintasan Kritis 78
6.3 Analisis Evaluasi Kinerja Proyek Metode *Earned Value* 79
6.3.1 Perhitungan Planned Value (PV) 79
6.3.2 Perhitungan Earned Value (EV) 82

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EARNED VALUE ANALYSIS TERHADAP KINERJA PROYEK PEMASANGAN SISTEM GEOFRAME PADA PROYEK PERBAIKAN LONGSOR HOTEL LIDO LAKES
AWWALUNA KHILMA, Dr. Ing. Ir. Aguus Maryono
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6.3.3 Analisis Variansi dan Indeks Performansi 87
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 97
7.1 Kesimpulan 97
7.2 Saran 98
DAFTAR PUSTAKA 99
LAMPIRAN 1 SURAT TUGAS .....
LAMPIRAN 2 RAB.....
LAMPIRAN 3 JADWAL PROYEK .....
LAMPIRAN 4 KURVA S .....
LAMPIRAN 5 LAPORAN MINGGUAN.....
LAMPIRAN 6 LINTASAN KRITIS .....
LAMPIRAN 7 PEMODELAN .....
LAMPIRAN 8 LEMBAR KEGIATAN MAGANG.....