

PROYEK AKHIR

ANALISIS PENGENDALIAN WAKTU DAN BIAYA DENGAN
METODE *EARNED VALUE CONCEPT* PADA PELAKSANAAN
PROYEK *GEOFORCE SEGMENTAL RETAINING WALL* (GSRW)
DI PLTU SURALAYA UNIT 9-10



Disusun Oleh:

OCTO ISKANDAR

19/447024/SV/16743

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

PROYEK AKHIR

ANALISIS PENGENDALIAN WAKTU DAN BIAYA DENGAN METODE *EARNED VALUE CONCEPT* PADA PELAKSANAAN PROYEK *GEOFORCE SEGMENTAL RETAINING WALL* (GSRW) DI PLTU SURALAYA UNIT 9-10

Laporan proyek akhir ini dibuat guna memenuhi syarat lulus dan mendapatkan predikat Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Prodi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta



Disusun oleh:

Octo Iskandar

19/447024/SV/16743

Diperiksa dan disetujui,
Tanggal: 20 Januari 2024

Dosen Pembimbing



Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

NIP. 197109061998031002

LEMBAR PENGESAHAN DOKUMEN

ANALISIS PENGENDALIAN WAKTU DAN BIAYA DENGAN METODE *EARNED VALUE CONCEPT* PADA PELAKSANAAN PROYEK *GEOFORCE SEGMENTAL RETAINING WALL* (GSRW) DI PLTU SURALAYA UNIT 9-10

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan Prodi
Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil,
Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

Disusun Oleh:

Octo Iskandar

19/447024/SV/16743

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendadaran yang
diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada, pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 09 Januari 2024
Pukul : 13.00
Tempat : Ruang Sidang Lt. 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

Tim Penguji,

1. Ketua Tim Penguji

Ir. Bambang Herumanta, M.T.

NIP. 196001051988031002

2. Sekretaris Tim Penguji

Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

NIP. 197109061998031002

3. Penguji 1

Dr. Devi Oktaviana Latif, S.T., M.Eng.

NIP. 198310142015042001

Ketua Program Studi,

Nursyamsyu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197312281999031002

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama = Octo Iskandar

NIM = 19/447024/SV/16743

Program Studi = D4 Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil

Fakultas = Sekolah Vokasi

Instansi = Universitas Gadjah Mada

Menyatakan bahwa Proyek Akhir yang berjudul “ANALISIS PENGENDALIAN WAKTU DAN BIAYA DENGAN METODE *EARNED VALUE CONCEPT* PADA PELAKSANAAN PROYEK *GEOFORCE SEGMENTAL RETAINING WALL* (GSRW) DI PLTU SURALAYA UNIT 9-10” adalah hasil karya sendiri dan tanpa tindakan plagiarisme. Semua sumber yang telah dikutip maupun dirujuk telah dijelaskan melalui pedoman, etika, dan cara yang sesuai dengan pedoman karya ilmiah yang baik. Apabila pernyataan ini tidak benar, saya siap bertanggung jawab sepenuhnya.

Yogyakarta, 24 Januari 2024

Menyatakan



Octo Iskandar

(19/447024/SV/16743)

SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama = Octo Iskandar
Tempat Tanggal Lahir = Klaten, 15 Oktober 1999
NIM = 19/447024/SV/16743
Program Studi = D4 Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil
Alamat = Balong, Paseban, Bayat, Klaten
No Hp/WA = 08161197299

Bersama dengan ini saya menyatakan bahwa dokumen yang saya ungguh/sertakan dalam berkas yudisium/SKL adalah benar dan asli. Apabila dikemudian hari ditemukan dokumen yang tidak benar, maka saya menerima keputusan panitia membatalkan **KELULUSAN**. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 24 Januari 2024

Menyatakan



Octo Iskandar

(19/447024/SV/16743)

LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama = Octo Iskandar

NIM = 19/447024/SV/16743

Program Studi = D4 Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil

Fakultas = Sekolah Vokasi

Instansi = Universitas Gadjah Mada

Jenis Karya = Proyek Akhir/Skripsi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKS), saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Gadjah Mada Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah Proyek Akhir saya yang berjudul:

ANALISIS PENGENDALIAN WAKTU DAN BIAYA DENGAN METODE *EARNED VALUE CONCEPT* PADA PELAKSANAAN PROYEK GEOFORCE SEGMENTAL RETAINING WALL (GSRW) DI PLTU SURALAYA UNIT 9-10

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Gadjah Mada berhak menyimpan, menyalin ke media/format lain, mengelola dalam bentuk pangkalan data (databases), merawat dan mempublikasikan Proyek Akhir saya untuk kepentingan akademik selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

2. Saya menyetujui Proyek Akhir menjadi milik UGM dan ditempatkan di Perpustakaan Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada bersifat:

☐

Rahasia

☒

Tidak Rahasia

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 24 Januari 2024

Dosen Pembimbing

Mahasiswa



Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D. Eng.

NIP. 197109061998031002













Octo Iskandar

19/447024/SV/16743

LEMBAR KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Octo Iskandar
 No Mahasiswa : 19/447024/SV/16743
 Dosen Pembimbing : Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.
 Program Studi : D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan
 Infrastruktur Sipil
 Judul Proyek Akhir : Analisis Pengendalian Waktu Dan Biaya Dengan
 Metode *Earned Value Concept* Pada Pelaksanaan
 Proyek *Geoforce Segmental Retaining Wall* (GSRW)
 Di PLTU Suralaya Unit 9-10

No.	Tanggal	Catatan Hasil Konsultasi	Paraf Dosen
1.	04/04/2023	Konsultasi Judul Proyek Akhir dan Mengajukan Proposal Proyek Akhir	
2.	17/05/2023	Revisi Proposal Proyek Akhir (Naskah)	
3.	26/05/2023	Revisi Proposal Proyek Akhir (Power Point & Naskah)	
4.	10/07/2023	ACC Proposal Proyek Akhir	
5.	1/08/2023	Seminar Proposal	
6.	18/10/2023	Revisi Hasil Proyek Akhir (BAB 1 – BAB 6)	
7.	20/11/2023	Konsultasi dan ACC Naskah Hasil Proyek Akhir	
8.	04/12/2023	Seminar Hasil	
9.	11/12/2023	Revisi Seminar Hasil	
10.	27/12/2023	ACC Pendadaran	
11.	09/01/2024	Pendadaran Proyek Akhir	