

PROYEK AKHIR

**ANALISIS ESTIMASI BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN AKIBAT
PERUBAHAN DESAIN PADA PROYEK EMBUNG PIAT UGM BERBAH,
SLEMAN, D.I YOGYAKARTA**



Disusun Oleh :

Cahyu Triwidia

21/483727/SV/20486

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV
TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS ESTIMASI BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN AKIBAT PERUBAHAN DESAIN PADA PROYEK EMBUNG PIAT UGM BERBAH, SLEMAN, D.I YOGYAKARTA

Laporan Tugas Akhir Ini Disusun

Guna Memenuhi Syarat Lulus dan Mendapatkan Predikat

Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)

Pada Program Diploma IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil

Sekolah Vokasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh :

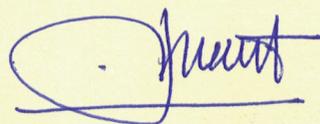
Cahyu Triwidia

21/483727/SV/20486

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal : Kamis, 24 Agustus 2023

Dosen Pembimbing



M. Sulaiman, S.T., M.T., Dr. Eng

NIP. 19710906199803 1 002

LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

PROYEK AKHIR

ANALISIS ESTIMASI BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN AKIBAT
PERUBAHAN DESAIN PADA PROYEK EMBUNG PIAT UGM BERBAH,
SLEMAN, D.I YOGYAKARTA

Disusun oleh:

CAHYU TRIWIDIA

21/483727/SV/20486

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

Hari : Selasa
Tanggal : 1 Agustus 2023
Pukul : 13.00 WIB

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji

Ir. Bambang Herumanta, M.T. :

NIP. 19600105198803 1 002

2. Pembimbing

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

NIP. 19710906199803 1 002

3. Sekretaris Penguji

Dr. Sc. Tech. Adhy Kurniawan, S.T. :

NIP. 19711123199803 1 003

Ketua Program Studi

Agus Kurniawan S.T., M.T., Ph.D. :

NIP. 19700813199803 1 003



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Cahyu Triwidia
NIM : 21/483727/SV/20486
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : DIV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah **Proyek Akhir** ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah **Proyek Akhir** ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, Agustus 2023



Cahyu Triwidia
NIM. 21/483727/SV/20486



SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Nama : Cahyu Triwidia
Tempat Tanggal Lahir : Rimbo Bujang, 11 September 1999
NIM : 21/483727/SV/20486
Program Studi : DIV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil
Alamat : Jl. Raya Selomartani, Selomartani, Kalasan, Yogyakarta
No Hp/WA : 089652121515

Bersama ini saya menyatakan bahwa dokumen yang saya unggah/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 diucapkan terima kasih

Yogyakarta, Agustus 2023



Cahyu Triwidia
NIM. 21/483727/SV/20486