

PROYEK AKHIR

PERENCANAAN IMPLEMENTASI PENJADWALAN DAN ESTIMASI BIAYA BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELLING* SEBAGAI METODE PENGENDALIAN PROYEK PADA PEKERJAAN RENOVASI *FACTORY- WAREHOUSE*

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada



Disusun Oleh:

AHMAD BIKHARI HAKIM

19/441047/SV/16399

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

2024

PROYEK AKHIR

PERENCANAAN IMPLEMENTASI PENJADWALAN DAN ESTIMASI BIAYA BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELLING* SEBAGAI METODE PENGENDALIAN PROYEK PADA PEKERJAAN RENOVASI *FACTORY-WAREHOUSE*

Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat Guna Memenuhi Syarat Lulus dan Mendapatkan Predikat Sarjana Terapan pada Prodi Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil,

Sekolah Vokasi.

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh:

AHMAD BIKHARI HAKIM

19/441047/SV/16399

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 21 Desember 2023

Dosen Pembimbing



Ir. Bambang Herumanta, M.T.

NIP. 196001051988031002

LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN IMPLEMENTASI PENJADWALAN DAN ESTIMASI BIAYA BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELLING* SEBAGAI METODE PENGENDALIAN PROYEK PADA PEKERJAAN RENOVASI *FACTORY-WAREHOUSE*

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

Disusun oleh:

AHMAD BIKHARI HAKIM

19/441047/SV/16399

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

Hari, Tanggal : 21 Desember 2023
Pukul : 13.00 - selesai
Tempat : Ruang Sidang Lt 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji

Edi Kurniadi, ST., M.T.

NIP. 197111161998031005

2. Sekretaris Penguji

Ir. Bambang Herumanta, M.T.

NIP. 196001051988031002

3. Penguji 1

Dr. Eng Iman Haryanto, S.T., M.T.

NIP. 197309261998031002

Ketua Program Studi

Nursyamsu Hidayat, ST., MT., Ph.D.

NIP. 197312281999031002