



Pengembangan Sistem Otomatisasi Berbasis Building Information Modeling (BIM) untuk Analisis Struktur

dan Pembuatan Model Skematik Tulangan Beton Pracetak

Bekti Kristiaji, Prof. Dr. -Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU; Ir. Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGEMBANGAN SISTEM OTOMATISASI BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)* UNTUK ANALISIS STRUKTUR DAN PEMBUATAN MODEL SKEMATIK TULANGAN BETON PRACETAK

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering* pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



BEKTI KRISTIAJI
20/470156/PTK/13745

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

PENGEMBANGAN SISTEM OTOMATISASI BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)* UNTUK ANALISIS STRUKTUR DAN PEMBUATAN MODEL SKEMATIK TULANGAN BETON PRACETAK

dipersiapkan dan disusun oleh:

Bekti Kristiaji

20/470156/PTK/13745

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 18 November 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU

NIP 196202041988031001

Tanggal:

02.12.2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Tantri N. H., S.T., M.Eng., Ph.D., IPM

NIP 111198912201907201

Tanggal:

26 Des 2024

Dosen Penguji I:

Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.Sc.E

NIP 197002261995121001

Tanggal:

25-11-2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal 27 Desember 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002