

SISTEM IMPLEMENTASI DETEKSI *CLASH* BERBASIS BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) UNTUK PENINGKATAN AKURASI PERHITUNGAN VOLUME BETON DALAM KONSTRUKSI GEDUNG

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



ALVIAN SHOLEH WICAKSONO
19/443972/TK/49168

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM IMPLEMENTASI DETEKSI *CLASH* BERBASIS BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) UNTUK PENINGKATAN AKURASI PERHITUNGAN VOLUME BETON DALAM KONSTRUKSI GEDUNG

disusun oleh:

ALVIAN SHOLEH WICAKSONO

19/443972/TK/49168

Dosen Pembimbing:

Tantri Nastiti Handayani, ST., M.Eng., Ph.D.

NIP. 111198912201907201

Tanggal: 19-10-2023

Dosen Penguji I:

Ir. Angga Trisna Yudhistira, S.T., M.Eng.,

IPM., ACPE.

NIP. 111199206202302101

Tanggal: 19-10-2023

Dosen Penguji II:

Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111199201201807101

Tanggal: 19-10-2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 23 Oktober 2023

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002