



ANALISIS STATUS IMPLEMENTASI DAN USULAN KERANGKA KERJA COMMON DATA ENVIRONMENT (CDE) UNTUK MENINGKATKAN MANAJEMEN KOLABORASI BERBASIS BIM PADA PROYEK KONSTRUKSI DI INDONESIA

Arif Ridho, Akhmad Aminullah, ST, MT., Ph.D.; Arief Setiawan Budi Nugroho, ST, M.Eng, Ph.D.

**ANALISIS STATUS IMPLEMENTASI DAN USULAN KERANGKA
KERJA *COMMON DATA ENVIRONMENT* (CDE) UNTUK
MENINGKATKAN MANAJEMEN KOLABORASI BERBASIS BIM PADA
PROYEK KONSTRUKSI DI INDONESIA**

TESIS

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



**ARIF RIDHO
22/495558/PTK/14453**

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

TESIS

**ANALISIS STATUS IMPLEMENTASI DAN USULAN KERANGKA KERJA
COMMON DATA ENVIRONMENT (CDE) UNTUK MENINGKATKAN MANEJEMEN
KOLABORASI BERBASIS BIM PADA PROYEK KONSTRUKSI DI INDONESIA**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Arif Ridho

22/495558/PTK/14453

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 September 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Akhmad Aminullah, ST, MT., Ph.D.

NIP. 197908152008121004

Tanggal: 10 - 12 - 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Arief Setiawan Budi Nugroho, ST, M.Eng,

Ph.D.

NIP. 197509012002121003

Tanggal: 10 - 12 - 2024

Dosen Penguji :

Ir. Tantri N. Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D.,

IPM.

NIP. 111198912201907201

Tanggal: 26 Nov 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 10 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

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 10 Desember 2024 14:42

Diajukan oleh Nandar Hutadima Idamsik, S.Kom.



Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.