ANALISIS BIAYA PEMELIHARAAN DAN OPERASIONAL MENGGUNAKAN BUILDING INFORMATION MODELING STUDI KASUS PADA RUMAH TINGGAL

SKRIPSI

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

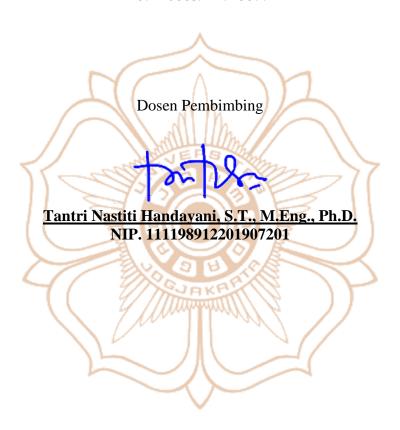


NIZAR MAULANA 19/440883/TK/48677

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA 2024 Pembimbing menyetujui skripsi

ANALISIS BIAYA PEMELIHARAAN DAN OPERASIONAL MENGGUNAKAN BUILDING INFORMATION MODELING STUDI KASUS PADA RUMAH TINGGAL

Disusun oleh: NIZAR MAULANA 19/440883/TK/48677



ANALISIS BIAYA PEMELIHARAAN DAN OPERASIONAL MENGGUNAKAN BUILDING INFORMATION MODELING STUDI KASUS PADA RUMAH TINGGAL Nizar Maulana, Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/
HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS BIAYA PEMELIHARAAN DAN OPERASIONAL MENGGUNAKAN BUILDING INFORMATION MODELING STUDI KASUS PADA RUMAH TINGGAL

disusun oleh:

NIZAR MAULANA 19/440883/TK/48677

Dosen Pembimbing:

Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D

NIP 111198912201907201

Tanggal: 05 Juli 2024

Dosen Penguji I:

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

NIP 111199206202302101

Tanggal: 3 Juli 202

Dosen Penguji II:

Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc.

NIP 111199401202001201

Tanggal: 3 Juli 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Sarjana Tanggal 5 Juli 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

<u>Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.</u> NIP. 197505261999031002



No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Akademik DTSL	Pratiwi Arinta Wulanjani,S.IP.	Paraf	Jumat, 5 Juli 2024 15:32
2	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil	Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	Paraf	Jumat, 5 Juli 2024 15:48
3	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Jumat, 5 Juli 2024 16:34

Diajukan oleh Guntur Tri Atmaja, S.S.



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