

HALAMAN PERSETUJUAN
PENERAPAN ESTIMASI BIAYA PROYEK PERUMAHAN
MENGGUNAKAN APLIKASI BUILDING INFORMATION MODELLING
(BIM 5D)



Disusun Oleh:

M. RESTU FAHREZZI
NPM : 2100822201032

Dengan ini Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Batanghari menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul dan penyusunan sebagaimana di atas telah disetujui sesuai prosedur, ketentuan dan kelaziman yang berlaku dan dapat diajukan dalam ujian Seminar Tugas Akhir Program Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Batanghari.

Dosen Pembimbing I


Annisaa Dhyiretnani, ST, MT

Jambi, 21 - Februari 2026

Dosen Pembimbing II


Dwitya Okky Azanna, ST, M.Eng

HALAMAN PENGESAHAN

PENERAPAN ESTIMASI BIAYA PROYEK PERUMAHAN MENGUNAKAN APLIKASI BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM 5D)

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dihadapan panitia penguji Tugas Akhir dan Komprehensif dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana teknik pada program studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Batanghari.

Nama : M. Restu Fahrezzi

NPM : 2100822201032

Hari/Tanggal : Sabtu / 21 Februari 2026

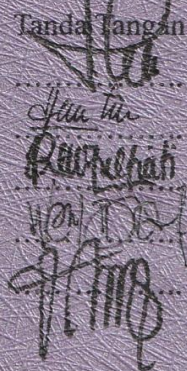
Jam : 10:00 WIB s/d Selesai

Tempat : Ruang Sidang Fakultas Teknik Universitas Batanghari

PANITIA PENGUJI

Jabatan	Nama
Ketua Sidang	: Ir. Elvira Handayani, ST, MT
Sekretaris	: Dwitya Okly Azanna, ST, M. Eng
Penguji 1	: Ria Zulfiati, ST, MT
Penguji 2	: Ir. Wari Dony, ST, MT
Penguji 3	: Annisaa Dwiretnani, ST, MT

Tanda Tangan



Disahkan oleh:

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Ir. H. Fakhru Rozi Yamali, ME



Ir. Elvira Handayani, ST, MT

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Restu Fahrezzi

NPM : 2100822201032

Program Studi : Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : Penerapan Estimasi Biaya Proyek Perumahan
Menggunakan Aplikasi Building Information Modelling (Bim 5d)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Batanghari sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Jambi, 21 Februari 2026



M. Restu Fahrezzi

NPM 2100822201032