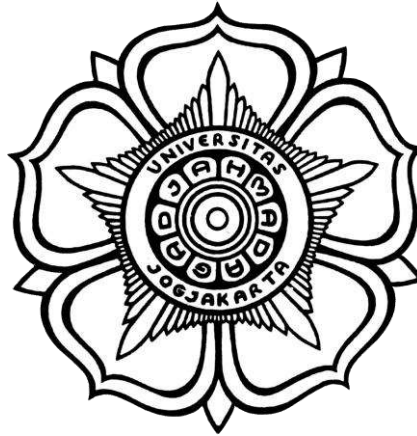


**RANCANG BANGUN ANTARMUKA PENGGUNA GRAFIS
DASHBOARD SISTEM PEMANTAUAN BANGUNAN *ZERO ENERGY* DI
DTNTF UGM**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh

EDINA TRI SUSILO

21/482384/TK/53270

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Edina Tri Susilo
NIM : 21/482384/TK/53270
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : Teknik Fisika
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 13 Juli 2025



Edina Tri Susilo

NIM. 21/482384/TK/53270



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN ANTARMUKA PENGGUNA GRAFIS DASHBOARD SISTEM PEMANTAUAN BANGUNAN ZERO ENERGY DI DTNTF UGM

Nama Mahasiswa : Edina Tri Susilo

Nomor Mahasiswa : 21/482384/TK/53270

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc.,
IPU.

Pembimbing Pendamping : Dr. Eng. Ir. Dwi Joko Suroso, S.T.,
M.Eng., IPP.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 7 Juli 2025

Ketua Sidang : Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc.,
IPU.

Penguji Utama : Dr.Eng. Ir. Mohammad Kholid
Ridwan, S.T., M.Sc., IPU.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T.,
IPP.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada tanggal 7 Juli 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002