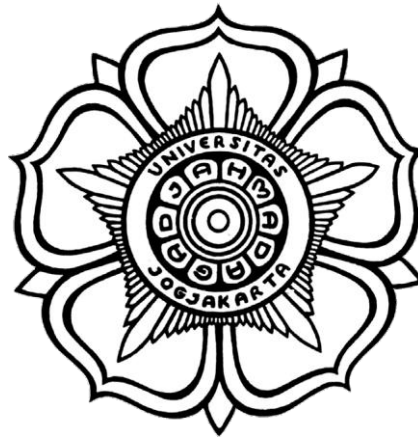


**EVALUASI DAMPAK SERANGAN *MAN-IN-THE-MIDDLE* TERHADAP  
PERFORMA KOMUNIKASI ICS BERBASIS PLC S7-1500**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
NURRIZKY AJIHAN  
21/474838/TK/52402

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 : Nurriszky Ajihan  
NIM : 21/474838/TK/52402  
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, 25 Maret 2025



Nurriszky Ajihan

NIM. 21/474838/TK/52402

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## EVALUASI DAMPAK SERANGAN *MAN-IN-THE-MIDDLE* TERHADAP PERFORMA KOMUNIKASI ICS BERBASIS PLC S7-1500

Nama Mahasiswa : Nurriszky Ajihan

Nomor Mahasiswa : 21/474838/TK/52402

Pembimbing Utama : Dr.-Ing. Ir. Awang Noor Indra Wardana, S.T., M.T.,  
M.Sc., IPM.

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 20 Maret 2025

Ketua Sidang : Dr.-Ing. Ir. Awang Noor Indra Wardana, S.T., M.T.,  
M.Sc., IPM.

Penguji Utama : Ir. Agus Arif, M.T.

Anggota Penguji : Yakub Fahim Luckyarno, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 25 Maret 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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