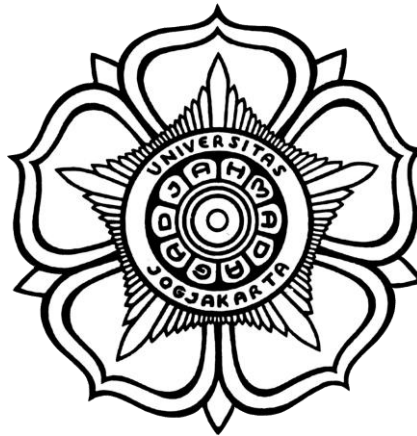


**ANALISIS PERFORMA KOMUNIKASI ANTARA PENGENDALI  
DENGAN PERANGKAT SELULER BERBASIS PROTOKOL  
WEBSOCKET**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
FAWWAZ AFIF MUHAMMAD  
20/456116/TK/50246

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## ANALISIS PERFORMA KOMUNIKASI ANTARA PENGENDALI DENGAN PERANGKAT SELULER BERBASIS PROTOKOL WEBSOCKET

Nama Mahasiswa : Fawwaz Afif Muhammad

Nomor Mahasiswa : 20/456116/TK/50246

Pembimbing Utama : Dr.-Ing. Ir. Awang N. I. W., S.T., M.T., M.Sc., IPM.

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 05 April 2024

Ketua Sidang : Dr.-Ing. Ir. Awang N. I. W., S.T., M.T., M.Sc., IPM.

Penguji Utama : Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Anggota Penguji : Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 16 April 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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