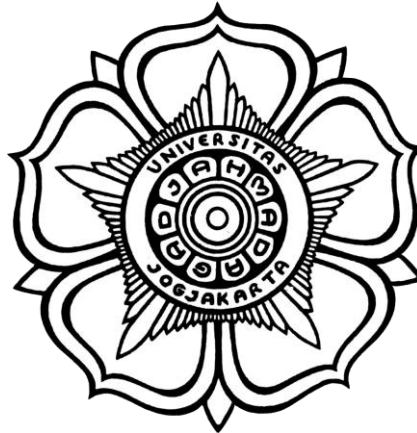


**RANCANG BANGUN SISTEM TRANSMISI DATA ULTRASONIK
DENGAN PENGATURAN *GAIN* OTOMATIS BERBASIS *MACHINE
LEARNING* PADA MODULASI *ON-OFF KEYING***

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
BAGUS JAGAD PANGAYOMAN
21/478354/TK/52713

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

2025



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM TRANSMISI DATA ULTRASONIK DENGAN PENGATURAN *GAIN* OTOMATIS BERBASIS *MACHINE LEARNING* PADA MODULASI *ON-OFF KEYING*

Nama Mahasiswa : Bagus Jagad Pangayoman
Nomor Mahasiswa : 21/478354/TK/52713
Pembimbing Utama : Dr.Eng. Ir. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng., IPP.
Pembimbing Pendamping : Dr.Eng. Ir. Kusananto

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal *4 Juli 2025*

Ketua Sidang : Dr.Eng. Ir. Dwi Joko Suroso, S.T.,
M.Eng., IPP.
Penguji Utama : Yakub Fahim Luckyarno, S.T.,
M.Eng
Anggota Penguji : Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 10 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