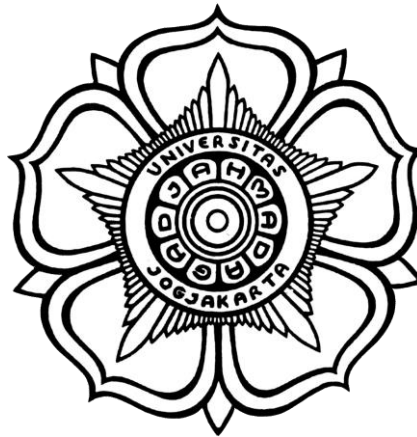


**Klasifikasi Aktivitas Manusia Berdasarkan  
Amplitudo *Channel State Information* (CSI) Berbasis Wi-Fi Sensing  
dengan *Recurrent Spiking Neural Network* (RSNN)**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh

**RADHIN ARSYAD IBRAHIM**

21/474759/TK/52383

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Klasifikasi Aktivitas Manusia Berdasarkan  
Amplitudo *Channel State Information* (CSI) Berbasis *Wi-Fi Sensing*  
dengan *Recurrent Spiking Neural Network* (RSNN)**

Nama Mahasiswa : Radhin Arsyad Ibrahim

Nomor Mahasiswa : 21/474759/TK/52383

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

Pembimbing Pendamping : Ir. Agus Arif, M.T.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 23 Desember 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 5 Januari 2026

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika

F A K U L T A S T E K N I K U G M



Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN.Eng.  
NIP. 19760214 200212 2001