

SKRIPSI

**SISTEM EDGE COMPUTING UNTUK KLASIFIKASI SUMBER POLUSI
UDARA DALAM RUANGAN MENGGUNAKAN NEURAL NETWORK**

**EDGE COMPUTING SYSTEM FOR INDOOR AIR POLLUTION
SOURCES CLASSIFICATION USING NEURAL NETWORK**



CHRISTIAN YOHANES
20/459172/PA/19833

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
JURUSAN ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

SKRIPSI

**SISTEM EDGE COMPUTING UNTUK KLASIFIKASI SUMBER POLUSI
UDARA DALAM RUANGAN MENGGUNAKAN NEURAL NETWORK**

**EDGE COMPUTING SYSTEM FOR INDOOR AIR POLLUTION
SOURCES CLASSIFICATION USING NEURAL NETWORK**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh derajat
Sarjana Sains



CHRISTIAN YOHANES
20/459172/PA/19833

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
JURUSAN ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


SISTEM EDGE COMPUTING UNTUK KLASIFIKASI SUMBER POLUSI
UDARA DALAM RUANGAN MENGGUNAKAN NEURAL NETWORK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Christian Yohanes
20/459172/PA/19833

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 April 2025


Susunan Tim Penguji



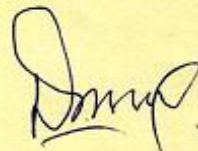
Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.
Ketua Penguji



Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.
Anggota Penguji



Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.
Pembimbing Pertama



Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T
Mengetahui Pembimbing Kedua
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020