

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI KENDALI DAN MONITORING KUALITAS AIR PADA  
KOLAM APARTEMEN DENGAN METODE FUZZY LOGIC  
CONTROLLER BERBASIS IOT**

***IMPLEMENTATION OF WATER QUALITY CONTROL AND  
MONITORING IN APARTEMENT PONDS USING FUZZY LOGIC  
CONTROLLER BASED ON IOT***



BARA ANANDA WIMA

20/459171/PA/19832

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI KENDALI DAN MONITORING KUALITAS AIR PADA  
KOLAM APARTEMEN DENGAN METODE FUZZY LOGIC CONTROLLER  
BERBASIS IOT**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Bara Ananda Wima

20/459171/PA/19832

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 10 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

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

Dr. Yohanes Suyanto, M.I.Kom.  
Ketua Penguji

Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D.  
Anggota Penguji

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.  
Pembimbing Pertama

Muhammad Auan, S.Si., M.Cs.  
Pembimbing Kedua