

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SENSOR NODE UNTUK
PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERBASIS JARINGAN NIRKABEL
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SENSOR NODE FOR WIRELESS
NETWORK-BASED AIR QUALITY MONITORING**



AMADEO ENGELO LATIF

20/459168/PA/19829

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

2025

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SENSOR NODE UNTUK
PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERBASIS JARINGAN NIRKABEL
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SENSOR NODE FOR WIRELESS
NETWORK-BASED AIR QUALITY MONITORING**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh derajat
Sarjana Sains



AMADEO ENGELO LATIF
20/459168/PA/19829

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SENSOR NODE UNTUK SISTEM
PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERBASIS JARINGAN NIRKABEL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Amadeo Engelo Latif

20/459168/PA/19829

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 April 2025

Susunan Tim Penguji



Drs. Bambang Nurcahyo Prastowo, M.Sc.
Ketua Penguji

M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.
Anggota Penguji

Dr. Mardhani Riasetiawan, SE Ak, M.T
Pembimbing

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



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