

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI OTOMATIS  
BLOWER DAN POMPA BERBASIS FUZZY UNTUK MENGATUR SUHU  
DAN KELEMBABAN DI KANDANG AYAM BROILER**



**IHZA SURYA PRATAMA**

**21/480981/PA/20923**

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

**2025**

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI OTOMATIS  
BLOWER DAN POMPA BERBASIS FUZZY UNTUK MENGATUR SUHU  
DAN KELEMBABAN DI KANDANG AYAM BROILER

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

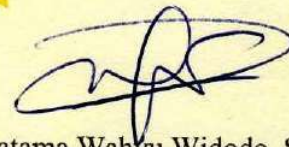
Ihza Surya Pratama  
21/480981/PA/20923

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 17 Desember 2025

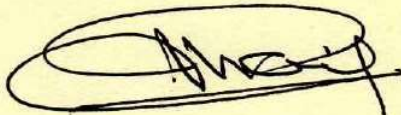
Susunan Tim Penguji



Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D  
Ketua Penguji



Triyogatama Wahyu Widodo, S.Kom,  
M.Kom  
Anggota Penguji



Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.  
Pembimbing

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



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