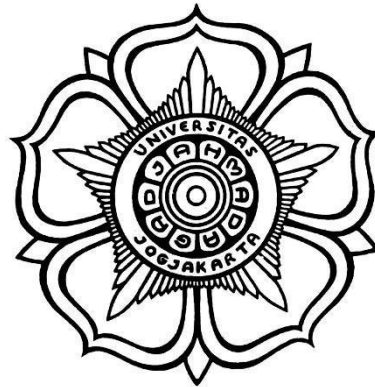


**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**PENERAPAN METODE RANDOM FOREST DAN XGBOOST  
UNTUK KLASIFIKASI CUACA PADA *PORTABLE  
AUTOMATIC WEATHER STATION***



**Disusun oleh:**

**FARIDA NUR AZIZAH**

**21/474078/SV/18876**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI  
REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penerapan Metode Random Forest Dan Xgboost Untuk Klasifikasi Cuaca Pada *Portable Automatic Weather Station*

Nama : Farida Nur Azizah

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D. IPU.

Waktu Ujian : Kamis, 10-Juli-2025, Pukul 13:00, Gd. Skip HS 209, Lt 2 Sayap Selatan


Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 16 Juli 2025 Tim Penguji


Tim Penguji

Ketua

Sekretaris




Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198906201608201



Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D. IPU.  
NIP. 111198210201109201

Anggota

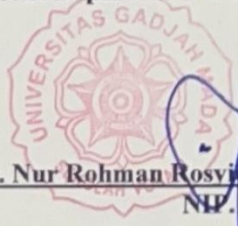
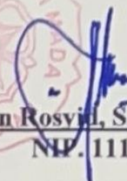


Galih Setyawan, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198807201609102

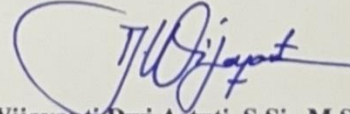
Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol



Ir. Nur Rohman Rosyidi, S.T., M.T., D.Eng., IPM.  
NIP. 111197510201206101



Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198906201608201