

**KLASIFIKASI DAN PREDIKSI KUALITAS UDARA DI
KOTA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA
*LONG SHORT-TERM MEMORY***

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan (Teknik)
pada Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan
Kontrol**

Oleh:

NOVITA BAYU PERMATASARI

21/483577/SV/20374

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Klasifikasi dan Prediksi Kualitas Udara di Kota Yogyakarta
Menggunakan Algoritma *Long Short-Term Memory*
Nama : Novita Bayu Permatasari
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing : Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng
Waktu Ujian : Senin, 24 Februari 2025, Pukul 09:00, HS 209, Gd. HY Lt.2

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, 24 Februari 2025

Tim Penguji

Ketua



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

Sekretaris



Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng
NIP. 197305282002121001

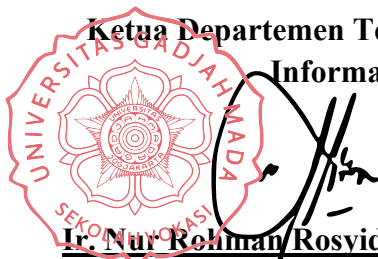
Anggota



Imroatul Hudati, S.T., M.T.
NIP. 111199406202201202

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika



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

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol



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