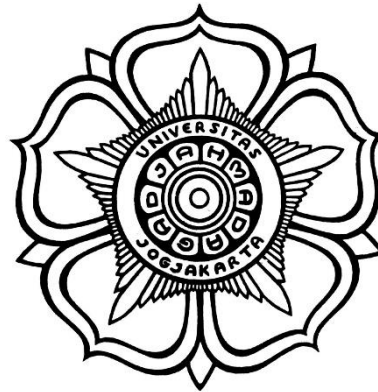


**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TEKANAN  
UDARA, KETINGGIAN TEMPAT, SUHU DAN  
KELEMBABAN BERBASIS IOT**

*DESIGN OF MONITORING SYSTEM OF AIR PRESSURE,  
ALTITUDE, TEMPERATURE AND HUMIDITY BASED ON IOT*



ALFIAN DONY KUSUMA

17/416575/SV/14313

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III METROLOGI DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

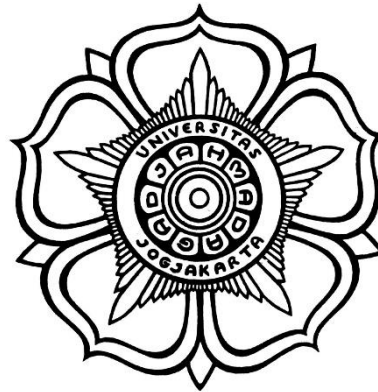
**2022**

## LAPORAN TUGAS AKHIR

# **RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TEKANAN UDARA, KETINGGIAN TEMPAT, SUHU DAN KELEMBABAN BERBASIS IOT**

## *DESIGN OF MONITORING SYSTEM OF AIR PRESSURE, ALTITUDE, TEMPERATURE AND HUMIDITY BASED ON IOT*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Ahli Madya Metrologi dan Instrumentasi



ALFIAN DONY KUSUMA

17/416575/SV/14313

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III METROLOGI DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh :

**ALFIAN DONY KUSUMA**

**17/416575/SV/14313**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada  
Program Studi Diploma III Metrologi dan Instrumentasi, Departemen Teknik  
Elektro dan Informatika, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

Diterima dan Disetujui Oleh :

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji/Dosen Pembimbing



Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T. Ph.D  
NIP. 197311271999031001

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

Anggota Penguji




Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.  
NIKA. 111198102201206101

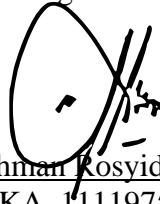
Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika

Ex-Officio Ketua Program Studi DIII  
Metrologi dan Instrumentasi



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIKA. 111197510201206101



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng  
NIKA. 111197510201206101