

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KUALITAS UDARA DAN ESTIMASI JUMLAH PENGHUNI BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DI LABORATORIUM SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada  
Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:**

**RIZKAL DWI PRASETYO**

**20/457202/SV/17649**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**Judul** : RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KUALITAS UDARA DAN ESTIMASI JUMLAH PENGHUNI BERBASIS INTERNET OF THINGS DI LABORATORIUM SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

**Nama** : Rizkal Dwi Prasetyo

**Program Studi** : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Pembimbing** : Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.

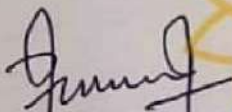
**Waktu Ujian** : Selasa, 25 Juni 2024, Pukul 10.00 s.d 12.00 , Ruang Sidang HM205 Lab Alat Ukur

**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, 25 Juni 2024

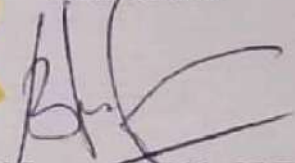
**Tim Penguji**

**Ketua**



Dr. Fahmizal, S.T., M.Sc.  
NIP. 111198807201609101

**Sekretaris**



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

**Anggota**



Atikah Surriani, S.T., M. Eng  
NIP. 111198908201611201

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika**



Nur Rohman Bosyid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIP.111197510201206101

**Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**



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