

## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

# **RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* KETINGGIAN AIR DAN KONDISI CUACA SECARA *REAL TIME* SEBAGAI PERINGATAN DINI BENCANA ALAM**



Disusun oleh :

**FARID FATINNUHA**

**NIM. 20/464218/SV/18537**

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

**2024**

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* KETINGGIAN AIR  
DAN KONDISI CUACA SECARA *REAL TIME* SEBAGAI  
PERINGATAN DINI BENCANA ALAM**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Oleh:**

**FARID FATINNUHA**

**NIM. 20/464218/SV/18537**

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

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* KETINGGIAN  
AIR DAN KONDISI CUACA SECARA *REAL TIME* SEBAGAI  
PERINGATAN DINI BENCANA ALAM

Nama : Farid Fatinnuha

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Waktu Ujian : Senin, 8 Juli 2024, Pukul 11.00 WIB, R. CM 103, Lt. I/ Ruang Jurnal

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

Yogyakarta, 8 Juli 2024

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Lukman Subekti, M.T., IPM.  
NIP. 196210301993031002

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

Anggota

Suhono, S.T., M.Eng  
NIP. 198508192020121006

Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro

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

Ir. Ma'un Budivanto, S.T., M.T., IPU.  
NIP. 197007071999031002