

**LAPORAN PROYEK AKHIR**  
**PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN KETERSEDIAAN AIR JARAK**  
**JAUH PADA TANGKI KOMUNAL DI DAERAH KEKERINGAN**



**Disusun oleh:**

**IZZA MAFAZA**

**20/464247/SV/18566**

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

**2024**

**PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN KETERSEDIAAN AIR JARAK  
JAUH PADA TANGKI KOMUNAL DI DAERAH KEKERINGAN**

**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:**

**IZZA MAFAZA**

**20/464247/SV/18566**

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

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Pemantauan Ketersediaan Air Jarak Jauh  
Pada Tangki Komunal Di Daerah Kekeringan

Nama : Izza Mafaza

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Fakhir Irsyadi, S.T., M.T.

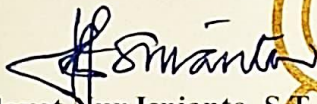
Waktu Ujian : Jumat, 12 Juli 2024, Pukul 13:00, Ruang Sidang D.TEDI  
DARING 1

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

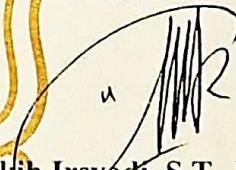
Yogyakarta, 12 Juli 2024  
Tim Penguji

Ketua



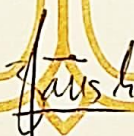
Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
NIP. 197305282002121001

Sekretaris



Fakhir Irsyadi, S.T., M.T.  
NIP. 111199004202001101

Anggota



Jans Hendry, S.T., M.Eng.  
NIP. 111198501202001101

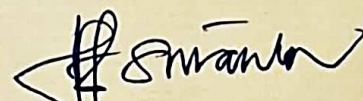
Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika



Nur Rohman Rosyid, 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