

**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN DAN PEMANTAUAN TEKanan AIR  
JARAK JAUH BERBASIS IOT DAN PLTS UNTUK AREA TERBUKA  
STUDI KASUS : FASILITAS DISTRIBUSI AIR BERSIH PT SARANA CATUR  
TIRTA KELOLA**



**Disusun oleh :**

**ANISA' SEPTYANING CHOIR**

**20/464237/SV/28556**

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

**PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN DAN PEMANTAUAN TEKanan AIR  
JARAK JAUH BERBASIS IOT DAN PLTS UNTUK AREA TERBUKA  
STUDI KASUS : FASILITAS DISTRIBUSI AIR BERSIH PT SARANA CATUR  
TIRTA KELOLA**

**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:**

**ANISA' SEPTYANING CHOIR**

**20/464237/SV/18556**

**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 Pencatatan dan Pemantauan Tekanan Air Jarak Jauh Berbasis Iot Dan Plts Untuk Area Terbuka  
Studi Kasus : Fasilitas Distribusi Air Bersih PT Sarana Catur Tirta Kelola

Nama : Anisa' Septyaning Choir

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

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

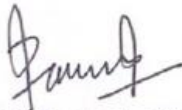
Waktu Ujian : Hari, 26 Juni 2024, Pukul 10:00, Ruang Sidang HS 209  
Gedung HY

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, 26 Juni 2024

Tim Penguji

Ketua



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

Sekretaris



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

Anggota



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

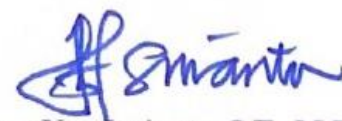
Mengetahui,

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