

## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

# **RANCANG BANGUN AKUARIUM BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IoT) DENGAN SISTEM PEMELIHARAAN TERINTEGRASI**



**Disusun oleh:**

**ARIFAH RAHMAWATI**

**21/483009/SV/20043**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI  
REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2025**

**RANCANG BANGUN AKUARIUM BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IoT) DENGAN SISTEM PEMELIHARAAN TERINTEGRASI**

**Proyek akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

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

**Oleh:**

**ARIFAH RAHMAWATI**

**21/483009/SV/20043**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Akuarium Berbasis *Internet of Things* (IoT)  
dengan Sistem Pemeliharaan Terintegrasi  
Nama : Arifah Rahmawati  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Pembimbing : Galih Setyawan, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Waktu Ujian : Kamis, 24 Juli 2025, Pukul 13.00, Ruang CM 103, Lt. 1/R. Jurnal


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, 24 Juli 2022


Tim Penguji

Ketua

Sekretaris



Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198906201608201



Galih Setyawan, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198807201609102

Anggota



Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.  
NIP. 198702082019031006

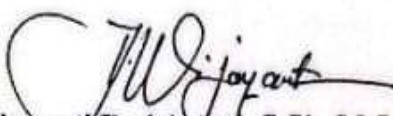
Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika



Ir. Nur Rohmah Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIP. 101197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol



Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198906201608201