

**IMPLEMENTASI *SMART WATER METER***  
**UNTUK PEMANTAUAN KONSUMSI AIR PADA RUMAH TANGGA**  
**BERBASIS IOT**

**Proyek Akhir**  
**Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

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

**Oleh:**  
**ARIF RAHMAN MAULANA**  
**21/481365/SV/19767**

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

**2025**



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi *Smart Water Meter* Untuk Pemantauan Konsumsi Air  
Pada Rumah Tangga Berbasis IoT  
Nama : Arif Rahman Maulana  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet  
Pembimbing : Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T. Ph.D.  
Waktu Ujian : Jumat, 18 Juli 2025, Pukul 09.00, Ruang HS 209

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan  
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 23 Juli 2025

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIKA. 111197510201206101

Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIP. 199002162024061001

Dosen Pembimbing

Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197311271999031001

Mengetahui

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Internet



Ir. Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIKA. 111197510201206101

Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIP. 199002162024061001