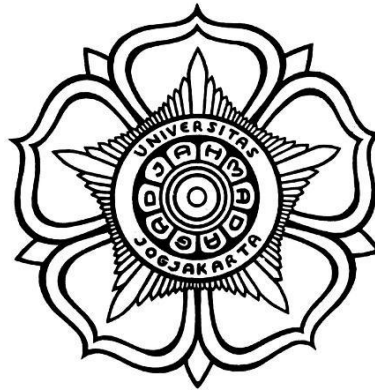


LAPORAN PROYEK AKHIR

IMPLEMENTASI TINYML PADA RANCANG BANGUN PENDETEKSI ANOMALI PENGGUNAAN LISTRIK RUMAH BERBASIS KOMPUTASI *EDGE*



Disusun oleh:

HAFIDZ MERDIO WIDJAYANTA

22/506059/SV/22051

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI
REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN
INFORMATIKA SEKOLAH VOKASI**

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2026

**IMPLEMENTASI TINYML PADA RANCANG BANGUN
PENDETEKSI ANOMALI PENGGUNAAN LISTRIK RUMAH
BERBASIS KOMPUTASI *EDGE***

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

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

Oleh:

HAFIDZ MERDIO WIDJAYANTA

22/506059/SV/22051

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

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IMPLEMENTASI TINYML PADA RANCANG BANGUN PENDETEKSI ANOMALI PENGGUNAAN LISTRIK RUMAH BERBASIS KOMPUTASI EDGE

Nama : Hafidz Merdio Widjayanta

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., SMIEEE.

Waktu Ujian : Senin, 13 Maret 2026, Pukul 09:00, Ruang Sidang

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, 13 April 2026 Tim Penguji

Tim Penguji

Ketua



Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 199002162024061001

Sekretaris



Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 111198806201605101

Anggota



Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111198210201109201

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.,

IPM., SMIEEE.

NIP. 111198806201605101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet



Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 199002162024061001