

LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN *WIRELESS ENERGY METER* DENGAN FITUR *AUTOMATIC COS PHI CORRECTOR* BERBASIS *INTERNET OF THINGS*



Disusun oleh:
RAFIFNANDA HASTOMO
19/447082/SV/16801

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**RANCANG BANGUN WIRELESS ENERGY METER DENGAN FITUR
AUTOMATIC COS PHI CORRECTOR BERBASIS INTERNET OF THINGS**

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:

RAFIFANDA HASTOMO

19/447082/SV/16801

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun *Wireless Energy Meter* dengan Fitur *Automatic Cos Phi Corrector* berbasis *Internet of Things*
Nama : Rafifnanda Hastomo
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing : Fakhir Irsyadi, S.T., M.T.
Waktu Ujian : 17 November 2023

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, 17 November 2023

Tim Penguji


Ketua

Anggota


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


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


Dosen Pembimbing


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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika




Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.
NIKA. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol


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