

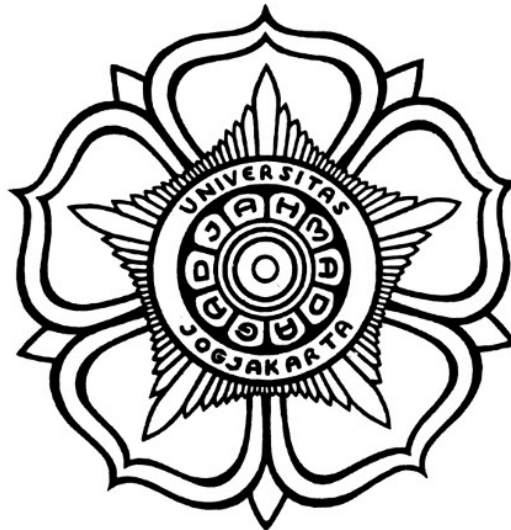


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Desain Programmable Logic Controller (PLC) Berbasis Mikrokontroler ESP32
Muhammad Fajar Sabila, Ir. Sujoko Sumaryono, M.T. ; Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DESAIN *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* (PLC) BERBASIS MIKROKONTROLER ESP32

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure

Disusun oleh:

Muhammad Fajar Sabila
19/443589/TK/48785

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



SKRIPSI

**DESAIN PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) BERBASIS
MIKROKONTROLER ESP32**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Fajar Sabila
19/443589/TK/48785

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **05 Mei 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama


Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.

Pembimbing Pendamping


Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain


Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.


Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

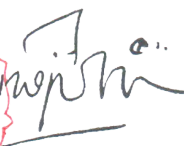
Tanggal: 26 Mei 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro


Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197911022008121001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi




Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001



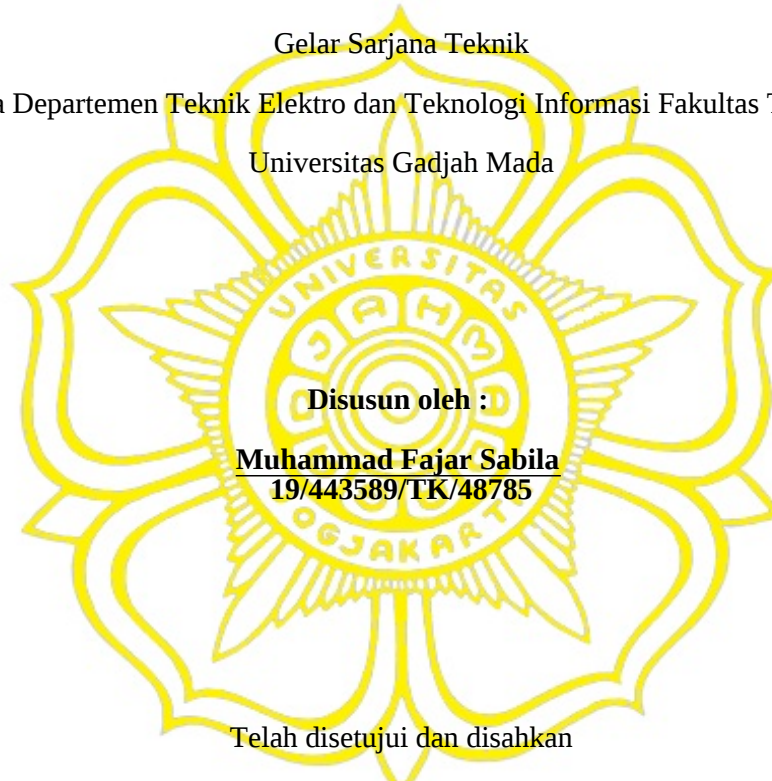


HALAMAN PENGESAHAN

**DESAIN *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* (PLC) BERBASIS
MIKROKONTROLER ESP32**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik
pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

Muhammad Fajar Sabila
19/443589/TK/48785

Telah disetujui dan disahkan
pada tanggal, 05 Mei 2025

Dosen Pembimbing I

Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.
NIP. 196104181988031001

Dosen Pembimbing II

Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.
NIP. 196711281994121001

