

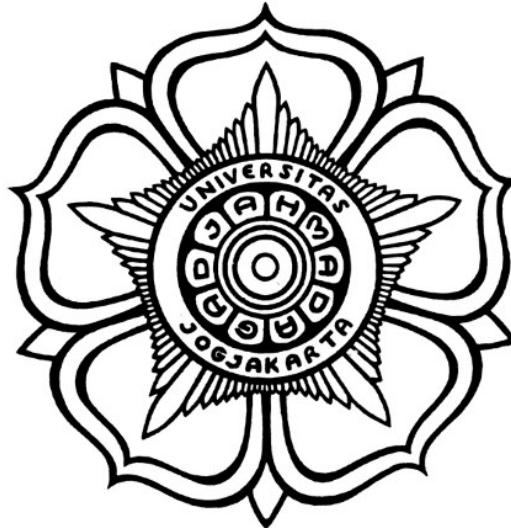


Unjuk Kerja Protokol Esp-Now Untuk Komunikasi Data Nirkabel Single Slave Multiple Master
Muhammad Mufid Al-Dayyan, Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM. ; Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

UNJUK KERJA PROTOKOL ESP-NOW UNTUK KOMUNIKASI DATA NIRKABEL SINGLE SLAVE MULTIPLE MASTER

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

MUHAMMAD MUFID AL-DAYYAN
21/480045/TK/52969

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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Unjuk Kerja Protokol Esp-Now Untuk Komunikasi Data Nirkabel Single Slave Multiple Master
Muhammad Mufid Al-Dayyan, Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM. ; Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNJUK KERJA PROTOKOL ESP-NOW UNTUK KOMUNIKASI DATA NIRKABEL SINGLE SLAVE MULTIPLE MASTER

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Mufid Al-Dayyan
21/480045/TK/52969

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **01 Oktober 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D

**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM.**

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

Tanggal: 20 Oktober 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





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Unjuk Kerja Protokol Esp-Now Untuk Komunikasi Data Nirkabel Single Slave Multiple Master
Muhammad Mufid Al-Dayyan, Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM. ; Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



HALAMAN PENGESAHAN

**UNJUK KERJA PROTOKOL ESP-NOW UNTUK KOMUNIKASI DATA NIRKABEL
SINGLE SLAVE MULTIPLE MASTER**

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 Mufid Al-Dayyan
21/480045/TK/52969

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 Oktober 2025

Dosen Pembimbing I

Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 197111171998031003

Dosen Pembimbing II

Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.
NIP. 198211082010121002

