

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Tesis ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Asep Saepurohman  
NPM : 23520001  
Tanggal : 22 Februari 2025

Pernyataan dibuat oleh:



Asep Saepurohman

## PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Asep Saepurohman  
NPM : 23520001  
Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Tahun Akademik : 2024 / 2025

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tesis yang berjudul **Sistem Kendali Suhu dan Intensitas Cahaya Lampu Ruangan Menggunakan Arduino dengan Metode Fuzzy Mamdani dan Monitoring Berbasis Blynk Iot.**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikianlah Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 22 Februari 2025



Asep Saepurohman

## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh

Nama : Asep Saepurohman  
NPM : 23520001  
Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Judul Tesis : Sistem Kendali Suhu dan Intensitas Cahaya Lampu Ruang Menggunakan Arduino dengan Metode Fuzzy Mamdani dan Monitoring Berbasis Blynk Iot.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Teknik pada Program Studi Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1: Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc

(.....)

Pembimbing 2: Dr. Ir. H. Djoko Harri Nugroho, MT

(.....)

Penguji 1 : Prof. Dr. Masbah R.T. Sregar, APU

(.....)

Penguji 2 : Dr. Ir. Kun Wardhana, M.Sc

(.....)

Penguji 3 : Dr. Drs. Taswanda Taryo, M.Sc

(.....)

Penguji 4 : Dr. Ir. H. Djoko Harri Nugroho, MT

(.....)

Ditetapkan di Jakarta

Tanggal : 22 Februari 2025