

LEMBAR PERSETUJUAN
PENGHEMATAN ENERGI PADA
BANGUNAN YANG DIKENDALIKAN IoT
BERBASIS SMART LIGHTING SYSTEM

Disusun Oleh :

Nama : Muhammad Zein Abduh
Nim : 23224302
Peminatan : Tenaga Listrik
Program Studi : Teknik Elektro

Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Program Teknik Elektro Strata 1 (S1) ,Fakultas Sains Terapan Dan Teknologi .

Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

Jakarta, Agustus 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M. Eng. Sc

Dosen Pembimbing 2



Ir. Nizar Rosyidi ,MT.

KaProdi Teknik Elektro



Dr. Dipl. Ing. Lilly S. Wasitova ,MPM

ii Institut Sains Dan Teknologi Nasional

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh,

Nama : Muhammad Zein Abduh







NIM : 23224302.

Program Studi : Teknik Elektro S-1

Judul Skripsi : Penghematan Energi Pada Bangunan Yang Dikendalikan IoT
Berbasis Smart Lighting system.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Teknik (ST), pada Program Studi Teknik Elektro S-1, Fakultas Sains Terapan Dan Teknologi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing	: Dr.Ing. H.Agus Sofwan,M.eng.Sc	()
Pembimbing	: Ir. Nizar Rosyidi,MT	()
Penguji	: Dr.Dipl.Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM	()
Penguji	: Dr.Ir. H. Abdul Multi,MT	()
Penguji	: Poedji Oetomo,ST,MT	()
Penguji	: Iriandi Ilyas,ST,MT	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal :

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Muhammad Zein Abduh

NIM : 23224302

Tanggal : 2 SEPTEMBER 2025



M. ZEIN. ABDUH