

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Aulia Pardamean Aritonang
NPM : 23224714
Tanggal : 02 September 2025



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aulia Pardamean Aritonang
NPM : 23224714
Mahasiswa : Teknik Elektro
Tahun Akademik : 2025

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul “OPTIMALISASI SOLAR PANEL DENGAN TRACKING 2 AXIS BERPUTAR INTEGRASI IoT UNTUK PENGISIAN DAYA”

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya.

Jakarta, 2 September 2025



Aulia Pardamean Aritonang

LEMBAR PERSETUJUAN
OPTIMALISASI SOLAR PANEL DENGAN TRACKING 2 AXIS BERPUTAR
INTEGRASI IOT UNTUK PENGISIAN DAYA

Disusun Oleh :

Nama : Aulia Pardamean Aritonang

Nim : 23224714

Peminatan : Teknik Elektronika

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, 2 September 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



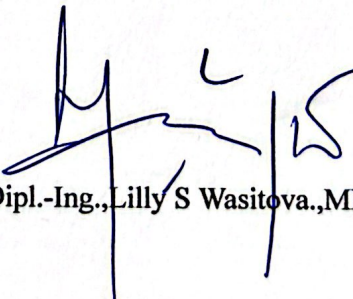
Ariman,ST,MT.

Dosen Pembimbing 2



M.Ikrar Yamin,ST,MT.

Ketua Program Studi Teknik Elektro



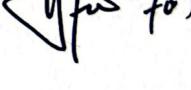
Dr.(Han), Dipl.-Ing., Lilly S Wasitova.,MPM

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Aulia Pardamean Aritonang
NPM : 23224714
Program Studi : Sarjana Teknik Elektro
Judul Skripsi : Optimalisasi Solar Panel Dengan Tracking 2
Axis Berputar Integrasi Iot Untuk Pengisian
Daya

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Sarjana Teknik Elektro Fakultas Sains Terapan Dan Teknologi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing	:	Ariman,ST,MT	()
Pembimbing	:	M.Ikrar Yamin,ST,MT	()
Penguji	:	Dr.(Han), Dipl.-Ing., Lilly S Wasitova., MPM	()
Penguji	:	Irmayani,ST, MT	()
Penguji	:	M. Febriansyah, ST, MT	()
Penguji	:	M. Fadhli Abdillah, ST, MT	()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 2 September 2025