

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN TRAINER MINI SCADA BERBASIS
PLC PADA MATA PELAJARAN INSTALASI
MOTOR LISTRIK DI SMK**

Oleh:

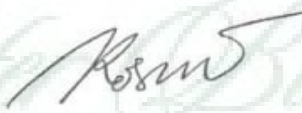
**REZA ARBI AZIZI LUBIS
NIM. 5203131024**

**Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
18 Juli 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan

Menyetujui, 21 Juli 2025

Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Rosneli, M.Pd.
NIP. 196210201989032002

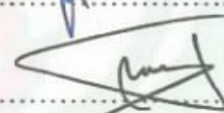
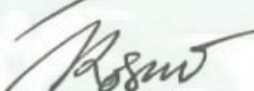
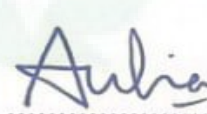
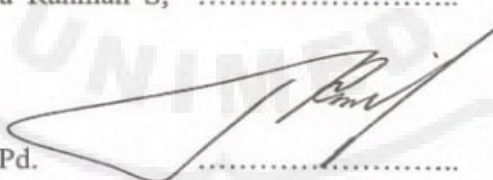
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN TRAINER MINI SCADA BERBASIS
PLC PADA MATA PELAJARAN INSTALASI
MOTOR LISTRIK DI SMK**

**REZA ARBI AZIZI LUBIS
NIM. 5203131024**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 18 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		24-7-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		24-7-2025
Dr. Rosnelli, M.Pd (Pembimbing)		21-7-2025
Ir. Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T (Penguji)		21-7-2025
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		21-7-2025
Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., MM., IPM., ASEAN Eng. (Penguji)		21-7-2025

Medan, 24 Juli 2025

Dekan



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Reza Arbi Azizi Lubis
NIM : 5203131024
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan Trainer Mini SCADA Berbasis PLC Pada Motor Listrik Di SMK

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, Juli 2025

Yang menyatakan,



Reza Arbi Azizi Lubis

NIM. 5203131024