

LEMBAR PERSETUJUAN

**"PENGEMBANGAN TRAINERKIT BERBASIS PLC OUTSEAL
PADA PEMBELAJARAN SISTEM KENDALI INDUSTRI JURUSAN
ELEKTRONIKA INDUSTRI DI SMK NEGERI 2
SIATAS BARITA"**

SKRIPSI

Oleh :

ELY ESA YES SITOMPUL

521243104

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Pendidikan Teknik
Elektro Program Studi S-1 Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Mengetahui
Pembimbing Skripsi

Aulia

Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T.

NIP. 199309152019031016

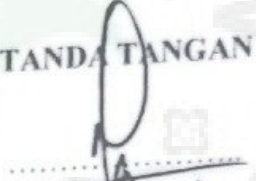
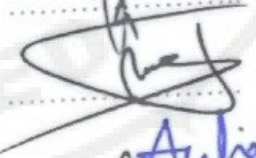
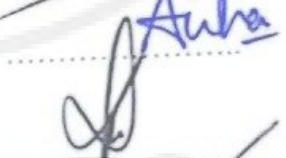
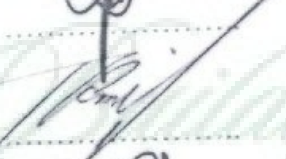
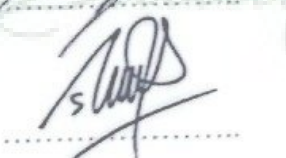
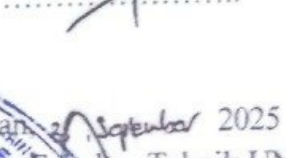
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN TRAINER KIT BERBASIS PLC OUTSEAL PADA PEMBELAJARAN SISTEM KENDALI INDUSTRI JURUSAN ELEKTRONIKA INDUSTRI DI SMK NEGERI 2 SIATAS BARITA

ELY ESA YES SITOMPUL
NIM. 5212431004

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 September 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		30-09-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		30-09-2025
Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. (Pembimbing)		30-09-2025
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		30-09-2025
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		26-09-2025
Mega Silfia Dewy, M.Pd.T. (Penguji)		29-09-2025



Medan, 20 September 2025
Depan Fakultas Teknik UNIMED

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ely Esa Yes Sitompul
NIM : 5212431004
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan Trainer Kit Berbasis PLC Outscal Pada Pembelajaran Sistem Kendali Industri Jurusan Elektronika Industri Di SMK Negeri 2 Siatas Barita

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja 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, 30 September 2025

Yang membuat pernyataan,



Ely Esa Yes Sitompul

NIM. 5212431004