

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN TRAINER MESIN CUCI BERBASIS IOT PADA
ELEMEN KONSEP DASAR INSTALASI MOTOR LISTRIK SATU FASA
DI SMKS SINAR HUSNI 2 TR**

SKRIPSI

Olch :

THERESIA SILALAH
521213131007

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

Medan, Januari 2026
Disetujui Dosen Pembimbing Skripsi

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd.
NIP. 196403071992031002

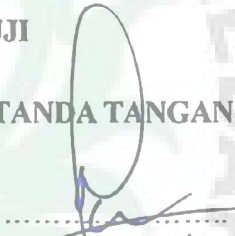
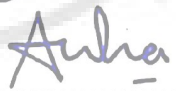
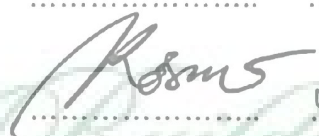
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN TRAINER MESIN CUCI BERBASIS IOT PADA
ELEMEN KONSEP DASAR INSTALASI MOTOR LISTRIK SATU FASA
DI SMKS SINAR HUSNI 2 TR**

THERESIA SILALAH
NIML 5213131007

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

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		14-01-2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		13-01-2026
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Pembimbing)		13-01-2026
Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T. (Penguji)		12-01-2026
Ir. Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T. (Penguji)		19-12-2025
Prof. Dr. Rosnelli, M.Pd. (Penguji)		18-01-2025

Medan, 14 Januari 2026

Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Theresia Silalahi
NIM : 5213131007
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan Trainer Mesin Cuci Berbasis IoT Pada
Elemen Konsep Dasar Instalasi Motor Listrik Satu Fasa Di
SMKS Sinar Husni 2 TR

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, 14 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



10000
SIKILAT RIBU RUPAH
METERAI
TEMPEL
A0G15ANX07327597

Theresia Silalahi

NIM. 5213131007