

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Sintya Verina Br Tarigan  
NIM : 5193131011  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Monitoring PLTS Berbasis IoT  
Sebagai Media Pembelajaran Antarmuka Dan  
Komunikasi Data Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acuan 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, 17 Januari 2024  
Yang Membuat Pernyataan,



Sintya Verina Br Tarigan

NIM. 5191151010

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PLTS BERBASIS IOT SEBAGAI  
MEDIA PEMBELAJARAN ANTARMUKA DAN KOMUNIKASI DATA DI  
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

Sintya Verina Br Tarigan  
NIM. 5193131011

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 16 November 2023

PANITIA PENGUJI NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)	 .....	16-01-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)	 .....	15-01-2024
Bakti Dwi Waluyo S. Pd., M.T. (Pembimbing)	 .....	10-01-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)	 .....	15-01-2024
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)	 .....	20-12-2023
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. (Penguji)	 .....	18-12-2023

Medan, 18 Desember 2023  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 196007051986011001