

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN E-JOBSHEET PADA TRAINER INSTALASI MOTOR  
LISTRIK DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

**OLEH:**

**ANNISA HARAHAHAP**

**NIM : 5192431004**

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

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal  
10 Agustus 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, 31 Agustus 2023**

**Disetujui Oleh :**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

**Drs. Dadang Mulyana, M.Pd.**

**NIP. 196403071992031002**

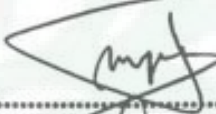
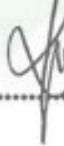
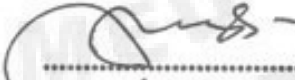


## LEMBAR PENGESAHAN

**"PENGEMBANGAN E-JOBSHEET PADA TRAINER INSTALASI MOTOR LISTRIK DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN"**

**Annisa Harahap  
NIM. 5192431004**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 10 Agustus 2023

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)	 .....	04-09-2023 .....
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)	 .....	04-09-2023 .....
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Pembimbing)	 .....	01-09-2023 .....
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)	 .....	01-09-2023 .....
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. (Penguji)	 .....	25-08-2023 .....
Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM., ASEAN Eng. (Penguji)	 .....	25-08-2023 .....

Medan, 10 Agustus 2023  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Annisa Harahap  
NIM : 5192431004  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Pengembangan *E-Jobsheet* Pada *Trainer* Instalasi  
Motor Listrik 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 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, September 2023  
Yang membuat pernyataan



Annisa Harahap  
NIM: 5192431004