

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERANCANGAN TRAINER INSTALASI PENERANGAN SEBAGAI  
MEDIA PENGEMBANGAN INSTALASI LISTRIK KELAS XI TITL SMK  
TR SINAR HUSNI**

SKRIPSI

Oleh:

ALMUNAWIR BATUBARA

NIM.5152131001

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Jurusan  
Pendidikan Teknik Elektro

Menyetujui,

Medan, 7 Januari 2023

DOSEN PEMBIMBING:



Drs. NELSON SINAGA, M.Pd.

NIP.196005281986011002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

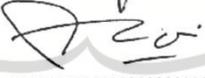
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PERANCANGAN TRAINER INSTALASI PENERANGAN SEBAGAI MEDIA  
PENGEMBANGAN INSTALASI LISTRIK KELAS XI TITL SMK TR SINAR HUSNI

Almunawir Batubara  
NIM. 5152131001

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 30 Desember 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		30-01-2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		26-01-2023
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. (Pembimbing)		26-01-2023
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		26-01-2023
Marwan Affandi, S.T., M.T. (Penguji)		26-01-2023
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		26-01-2023

Medan, Januari 2023  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Almunawir Batubara  
NIM : 5152131001  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Perancangan Trainer Instalasi Penerangan Sebagai Media Pengembangan Instalasi Listrik Kelas XI TITL SMK TR Sinar Husni

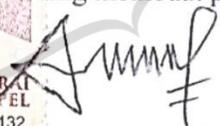
Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, 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 (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 26 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



  
Almunawir Batubara  
NIM. 5152131001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY