

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN TRAINER PENGENDALI MOTOR LISTRIK INTERKONEKSI
INTERNET PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK
KELAS XI JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK
Di SMK NEGERI 1 PERCUT SEITUAN**

Oleh :

Heri Pratama
NIM 5141131008

Jenjang Pendidikan S – 1

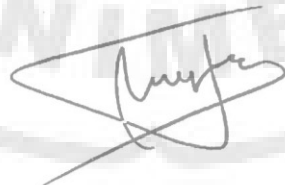
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk Mengikuti Ujian Mempertahankan Skripsi

Medan, 06 Desember 2021



Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.

NIP. 19640220.199103.1.002

Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN *TRAINER* PENGENDALI MOTOR LISTRIK
INTERKONEKSI INTERNET PADA MATA PELAJARAN INSTALASI
MOTOR LISTRIK KELAS XI TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

**Heri Pratama
NIM. 5141131008**

**Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 23 Desember 2021**

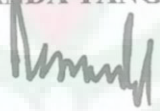
PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN


TANGGAL

**Prof.Dr. Harun Sitompul, M.Pd
(Ketua)**


.....

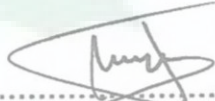
24-01-2022
.....

**Dr. Salman Bintang, M.Pd
(Sekretaris)**


.....

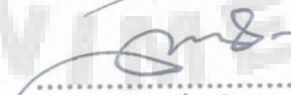
24/1-2022.
.....

**Dr. Adi Sutopo, M.Pd., MT., IPM
(Pembimbing/Penguji)**


.....

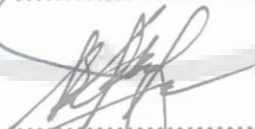
18-01-2022
.....

**Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd
(Penguji)**


.....

10-01-2022
.....

**Drs. Nelson Sinaga, M.Pd
(Penguji)**


.....

10-01-2022
.....

**Drs. Dadang Mulvana, M.Pd
(Penguji)**


.....

10-01-2022
.....

Medan, 24 Januari 2022

Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Heri Pratama
NIM : 5141131008
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan *Trainer* Kendali Motor Listrik Interkoneksi Internet Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XI TITL SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu 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, 20 Januari 2022
Yang Membuat Pernyataan



Heri Pratama
NIM. 5141131008

THE
Character Building
UNIVERSITY