

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN *TRAINER CONVEYOR* MENGGUNAKAN OUTSEAL  
PLC PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XI  
TIPTL DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

**OLEH :**

**RIZKI FAUZAN**

**5171131012**

**Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Telah disetujui oleh Pembimbing Skripsi**

**THE**  
*Character Building*  
**UNIVERSITY**

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

**NIP. 196403071992031002**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN TRAINER CONVEYOR MENGGUNAKAN OUTSEAL PLC  
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XI TIPTL DI  
SMK NEGERI 1 PERCUT SEITUAN

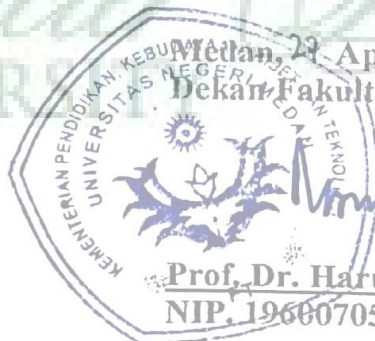
Rizki Fauzan  
NIM. 5171131012

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 14 April 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)	 .....	27-04-2022
Dr. Salman Bintang M.Pd. (Sekretaris)	 .....	27-04-2022
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Pembimbing)	 .....	26-04-2022
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd. (Penguji)	 .....	25-04-2022
Prof. Dr. H. Tambunan, S.T., M.Pd. (Penguji)	 .....	25-04-2022
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)	 .....	25-04-2022

Medan, 22 April 2022  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 19660705.198601.1.001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama Mahasiswa** : Rizki Fauzan  
**NIM** : 5171131012  
**Jurusan** : Pendidikan Teknik Elektro  
**Program Studi** : S1 Pendidikan Teknik Elektro  
**Judul Skripsi** : Pengembangan Trainer Conveyor Menggunakan Outseal PLC Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XI TIPTL 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, April 2022

Yang membuat pernyataan,



Rizki Fauzan  
NIM. 5171131012

THE  
Character  
UNIVERSITY

Building