

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PROTOTYPE LIFT BERBASIS PLC  
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XII TITL DI  
SMK NEGERI 14 MEDAN**

**KEVIN BOIJOGY BATUBARA**  
NIM. 5182131008


Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 17 Februari 2023

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		<u>31-03-2023</u>
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM (Sekretaris)		<u>31-03-2023</u>
Dr.Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., MM., IPM., ASEAN Eng. (Pembimbing)		<u>04-03-2023</u>
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd (Penguji)		<u>02-03-2023</u>
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Penguji)		<u>28-02-2023</u>
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Penguji)		<u>28-02-2023</u>



Medan, 31 Maret 2023  
Dekan

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 19600705 198601 1 001

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PROTOTYPE LIFT BERBASIS PLC  
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XII TITL DI  
SMK NEGERI 14 MEDAN**

Oleh :

**KEVIN BOIJOGY BATUBARA  
NIM. 5182131008**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
17 Februari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 04 Maret 2023

Disetujui Oleh :  
Dosen Pembimbing Skripsi

  
**Dr. IR. Wanapri Pangaribuan, M.T., MM., IPM., ASEAN Eng.**

NIP. 196404011990031004

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Kevin Boijogy Batubara

NIM : 5182131008

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Prototype Lift Berbasis PLC Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII TITL Di SMK Negeri 14 Medan

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 atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 30 Maret 2023

Yang membuat pernyataan,



Kevin boijogy Batubara

NIM.5182131008