

LEMBAR PERSETUJUAN

**SKRIPSI**

"Pengembangan Trainer Kit Motor Servo Sebagai Media pada Mata Pelajaran  
Piranti Sensor dan Aktuator Di Jurusan Teknik Otomasi Industri Di SMKN 13 MEDAN

TA 2020/ 2021"

OLEH :



SEPRIADI HASIBUAN

NIM : 5171131015

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Sidang Meja Hijau

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN



UNIMED

Medan, September 2021

Dosen Pembimbing Skripsi

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY  
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.  
NIP: 196801011994031003

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Pengembangan Trainer Kit Motor Servo Sebagai Media Pada Mata  
Pelajaran Piranti Sensor dan Aktuator Di Jurusan Teknik Otomasi Industri  
SMKN 11 Medan

SEPRIADI HASIBUAN  
NIM. 5171131015

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 06 Oktober 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		22/10-2021
Dr. Salman Bintang M.Pd. (Sekretaris)		22/10-2021
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		21-10-2021
Drs. Nelson Sitaga, M.Pd. (Penguji)		12-10-2021
Drs. Panahatan, S.T., M.Pd. (Penguji)		16-10-2021
Dr. Kosnelli, M.Pd. (Penguji)		12-10-2021

Medan, 22 Oktober 2021  
Dekan

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 19600705.198601.1.001

THE Character Building UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa Sepriadi Hasibuan  
NIM 5171131015  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi SI Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi Pengembangan Trainer Kit Motor Servo  
Sebagai Media Pada Mata Pelajaran Piranti  
Sensor dan Aktuator di Jurusan Teknik  
Otomasi Industri SMKN 13 Medan TA  
2020/2021

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, 21 Oktober 2021

Yang membuat pernyataan,

10000  
METERAI  
TEMPEL  
01FFBADA475434566  
Sepriadi Hasibuan  
NIM. 5171131015

THE  
Character  
UNIVERSITY

Building

## MOTTO

Tiada keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan, oleh karena itu tetaplah yakin akan apa yang anda kerjakan saat ini dan tetap bekerja sambil berdoa.



*THE*  
*Character Building*  
UNIVERSITY