



LEMBAR PERSETUJUAN

Judul

PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS ANDROID  
PADA MATA PELAJARAN SIMULASI DAN KOMUNIKASI DIGITAL  
DI SMKSINAR HUSNI HELVETIA

Oleh :

YOSI ARTHA PERANGIN ANGIN  
NIM. 5181151006

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 30  
September 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Oktober 2022

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi

Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd.  
NIP. 196012151986011001

THE  
*Pharmaceutical Building*  
UNIVERSITY

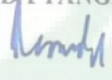
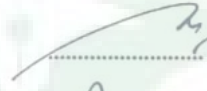
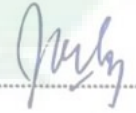
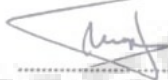
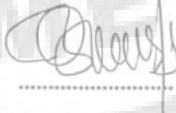

**LEMBAR PENGESAHAN**

"Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Simulasi dan Komunikasi Digital di SMK Sinar Husni Helvetia"

Yosi Artha Perangin Angin  
NIM. 5181151006

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 30 September 2022

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		17/10/2022
Dr. Salman Bintang M.Pd. (Sekretaris)		17/10/2022
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. (Pembimbing)		14/10/2022
Dr. Adi Sutopo, M.T. (Penguji)		07/10/2022
Fahmy Syahputra, S.Kom, M.Kom. (Penguji)		06/10/2022
Bagoes Maulana, S.Kom, M.Kom (Penguji)		14/10/2022

Medan, 17 Oktober 2022

Di Depan Fakultas Teknik UNIMED



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Yosi Artha Perangin Angin  
NIM : 5181151006  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : S1 Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer  
Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Simulasi dan Komunikasi Digital di SMK Sinar Husni Helvetia

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 diaacu 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, 06 Oktober 2022

ng membuat pernyataan,



Yosi Artha Perangin Angin  
NIM. 5181151006

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY