

**LEMBAR PERSETUJUAN  
SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS  
*AUGMENTED REALITY* PADA MATA PELAJARAN KOMPUTER  
DAN JARINGAN DASAR KELAS X DI SMK PAB 1 HELVETIA**

**OLEH:**

**YULI HAPPY MARPAUNG**

**NIM. 5173351049**

Telah dipertahankan di depan panitia ujian meja hijau  
pada tanggal 23 Desember 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

**Medan, Januari 2022**

**Disetujui oleh:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

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

**NIP. 196403071992031002**

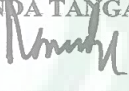



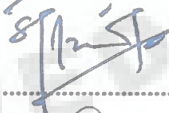
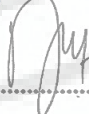
## LEMBAR PENGESAHAN

"Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Augmented Reality* Pada Mata Pelajaran Komputer Dan Jaringan Dasar Kelas X Di SMK PAB 1 Helvetia".

Yuli Happy Marpaung  
NIM. 5173351049

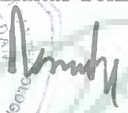
Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 23 Desember 2021

### 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
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Pembimbing)		19-01-2022
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		17-01-2022
Drs. Sriadhi, M.Pd, M.Kom, Ph.D. (Penguji)		19-01-2022
Harvei Desmon Hutahaean, S.Kom, M.Kom, IPM. (Penguji)		17-01-2022



Medan, 24 Januari 2022  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Yuli Happy Marpaung  
NIM : 5173351049  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : S1 Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis  
*Augmented Reality* Pada Mata Pelajaran Komputer dan  
Jaringan Dasar Kelas X Di SMK PAB 1 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 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, Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Yuli Happy Marpaung

NIM 5173351049