

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ANDROID*  
PADA ELEMEN ORIENTASI DASAR PENGEMBANGAN  
PERANGKAT LUNAK DAN GIM DI SMKS  
PAB 2 HELVETIA**

**OLEH:**

**MIRANDA GULTOM**

**NIM: 5203151019**

**Jenjang Pendidikan S-1**

**Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer**

**Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal  
21 Januari 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, 04 Februari 2025**

**Disetujui Oleh:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

**THE Character Building UNIVERSITY**  
*Joni*

**Ir. Muhammad Dominique Mendoza., S.E., M.M.**

**NIP. 198902122019031014**

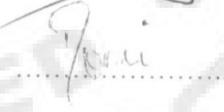
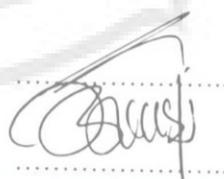
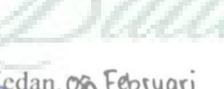
**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ANDROID*  
PADA ELEMEN ORIENTASI DASAR PENGEMBANGAN  
PERANGKAT LUNAK DAN GIM DI SMKS  
PAB 2 HELVETIA**

**MIRANDA GULTOM  
NIM. 5203151019**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 21 Januari 2025

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		05-02-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		05-02-2025
Ir. Muhammad Dominique Mendoza., S.E., S.Kom., M.M., IPM., CEC., CMA., (Pembimbing)		04-02-2025
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd., (Penguji)		04-02-2025
Fahmy Syahputra, S.Kom, M.Kom. (Penguji)		23-01-2025
Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom. (Penguji)		03-02-2025

Medan, 05 Februari 2025  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.  
NIP. 196503051989032001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Miranda Gultom  
NIM : 5203151019  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer-S1  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Android*  
Pada Elemen Orientasi Dasar Pengembangan Perangkat Lunak Dan Gim Di SMKS PAB 2 Helvetia

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja 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, 05 Februari 2025

Yang membuat pernyataan,



Miranda Gultom

NIM. 5203151019

THE  
Character  
UNIVERSITY