

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
PADA MATA PELAJARAN INFORMATIKA  
DI SMKS PAB 2 HELVETIA**

**OLEH:**

**DELFA ORIZA ZATIVA BR TARIGAN**

**NIM: 5213351018**

**Jenjang Pendidikan S-1**

**Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer**

**Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal  
13 Februari 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, 13 April 2026**

**Disetujui Oleh:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Harvei Desmon Hutahaeen, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 198402112019031009**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
PADA MATA PELAJARAN INFORMATIKA  
DI SMKS PAB 2 HELVETIA**

**DELFA ORIZA ZATIVA BR.TARIGAN  
NIM. 5213351018**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 13 Februari 2026

**PANITIA PENGUJI**

| NAMA                                                             | TANDA TANGAN                                                                         | TANGGAL    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.<br>(Ketua)                          |  | 13-04-2026 |
| Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.<br>(Sekretaris)                      |  | 09-04-2026 |
| Harvei Desmon Hutahaeen, S.Kom., M.Kom.<br>(Pembimbing)          |  | 13-04-2026 |
| Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.<br>(Penguji)                         |  | 09-04-2026 |
| Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom.<br>(Penguji)                      |  | 08-04-2026 |
| Tansa Trisna Astono Putri, S.Kom.,<br>M.T.I., Ph.D.<br>(Penguji) |  | 08-04-2026 |

Medan, 13 APRIL 2026  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Delfa Oriza Zativa Br Tarigan

NIM : 5213351018

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Informatika 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, ~~14~~ April 2026

Yang membuat pernyataan,



Delfa Oriza Zativa Br Tarigan

NIM. 5213351018