

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS AUGMENTED REALITY PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR TEKNIK JARINGAN KOMPUTER DAN TELEKOMUNIKASI DI SMK NEGERI 1 BERINGIN

TIO AINAWANI
NIM. 5212451005

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal: 23 Juni 2026

PANITIA PENGUJI NAMA

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Sekretaris)

Ir. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom.
(Pembimbing)

Harvei Desmon Hutahaean, S.Kom., M.Kom., IPM.
(Penguji)

Rosma Siregar, S.Kom., M.Kom.
(Penguji)

Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T.
(Penguji)

TANDA TANGAN

TANGGAL

16/07/2026

16/07/2026

16/07/2026

15/07/2026

15/07/2026

15/07/2026

Medan, 16 Juli 2026

Dekan Fakultas Teknik

UNIMED

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



LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
AUGMENTED REALITY PADA MATA PELAJARAN
DASAR-DASAR TEKNIK JARINGAN KOMPUTER
DAN TELEKOMUNIKASI DI SMK NEGERI 1
BERINGIN**

OLEH:

**TIO AINAWANI
NIM. 5212451005**

**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
23 Juni 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, 16 Juli 2026

**Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Ir. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198702262015041002**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Tio Ainawani
NIM : 5212451005
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Augmented Reality* pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi di SMK Negeri 1 Beringin

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi 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, 16 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Tio Ainawani

NIM. 5212451005