

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PERENCANAAN DAN
PENGALAMATAN JARINGAN BERBASIS *AUGMENTED*
REALITY (AR) PADA KELAS XI TKJ
SMK TRITECH INFORMATIKA**

OLEH:

WIRA YUDHA PRATAMA

NIM. 5223351015

Jenjang Pendidikan S-1

Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

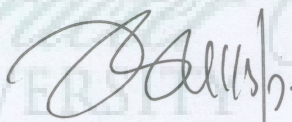
Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
21 Juli 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, **27** Juli 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



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

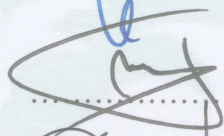
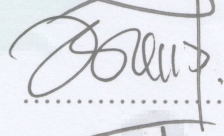
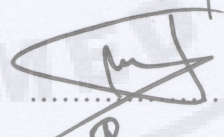
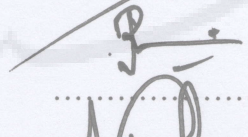
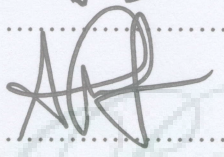
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PERENCANAAN DAN
PENGALAMATAN JARINGAN BERBASIS *AUGMENTED*
REALITY (AR) PADA KELAS XI TKJ
SMK TRITECH INFORMATIKA**

**WIRA YUDHA PRATAMA
NIM. 5223351015**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal: 21 Juli 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		27 Juli 2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		27 Juli 2026
Ir. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom. (Pembimbing)		27 Juli 2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji I)		27 Juli 2026
Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom. (Penguji II)		23 Juli 2026
Ali Akbar Lubis, S.Kom., M.TI. (Penguji III)		23 Juli 2026

Medan, 21 Juli 2026
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Wira Yudha Pratama
NIM : 5223351015
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Perencanaan dan
Pengalamatan Jaringan Berbasis *Augmented Reality*
(AR) Pada Kelas XI TKJ SMK Tritech Informatika

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, 27 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Wira Yudha Pratama
NIM. 5223351015

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wira Yudha Pratama

NIM : 5223351015

Program Studi : S1- Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi Pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non- Exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

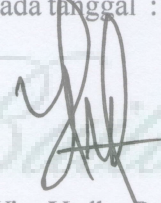
Pengembangan Media Pembelajaran Perencanaan dan Pengalamatan Jaringan Berbasis *Augmented Reality* (AR) Pada Kelas XI TKJ SMK Tritech Informatika Tahun Pelajaran 2025/2026.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan. Mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 27 Juli 2026


Wira Yudha Pratama

NIM. 5223351015