

## LEMBAR PERSETUJUAN

Jurnal ini diajukan oleh :

**IMMANUEL PANGGABEAN - 5202411004**

Program Studi S1- Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu  
Persyaratan Untuk Mempertahankan Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 12 April 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



**Dr. Syafiatun Siregar, ST., MT**  
**NIP. 196905272003122003**

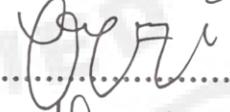
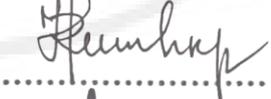
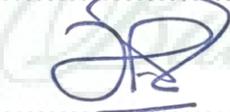
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN *AUGMENTED REALITY* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI DPIB PADA MATA PELAJARAN KONSTRUKSI DAN UTILITAS GEDUNG DI SMK NEGERI 5 MEDAN

Immanuel Panggabean  
5202411004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 20 Maret 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		24/04 - 2025
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		24/04 2025
Dr. Syafiatun Siregar, ST., MT (Pembimbing/Penguji)		23/04 - 2025
Dr. Rumilla Harahap, MT (Penguji)		23/04 - 2025
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Penguji)		23/04 - 2025
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		24/04 - 2025

Medan, 24 April 2025  
Dekan



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

## SURAT PERNYATAAN TIDAK (BEBAS) PLAGIAT

Saya Yang Bertanda Tangan Di bawah Ini :

Nama Mahasiswa : Immanuel Panggabean

NIM : 5202411004

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Bangunan

Judul Skripsi : Pengaruh Media Pembelajaran *Augmented Reality* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI DPIB Pada Mata Pelajaran Konstruksi Dan Utilitas Gedung di SMK Negeri 5 Medan

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, tidak ada paksaan dari siapapun dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai aturan yang berlaku serta membubuhi tanda tangan di atas materai Rp. 10.000,- (sepuluh ribu rupiah).

Medan, 20 Februari 2025

Yang membuat pernyataan,



**Immanuel Panggabean**

**NIM : 5202411004**