

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

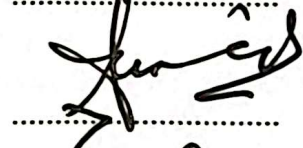
### ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN SISWA DALAM PENGGUNAAN *BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)* SISWA PROGRAM KEAHLIAN DPIB SMK NEGERI 14 MEDAN

ADVENTINA ZEBUA

NIM. 5212111004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 3 Juni 2025

#### PANITIA PENGUJI

| NAMA                                             | TANDA TANGAN                                                                         | TANGGAL   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.<br>(Ketua)          |     | 20/06-25  |
| Dr. Sarwa, M.T.<br>(Sekretaris)                  |   | 20/6 2025 |
| Dr. Rachmat Mulyana, M.Si.<br>(Pembimbing)       |  | 20/06-25  |
| Denny Meisandy Hutauruk, S.T., M.T.<br>(Penguji) |  | 20/6-25   |
| Riansyah Putra, M.Pd.<br>(Penguji)               |  | 20-06-25  |
| Prof. Dr. Abdul Hamid K., M.Pd.<br>(Penguji)     |  | 20-06-25  |

Medan, 20 Juni 2025



Prof. Dina Ampera, M.Si  
NIP. 196503051989032001

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini diajukan oleh :  
**ADVENTINA ZEBUA – 5212111004**  
Program Studi S1 - Pendidikan Teknik Bangunan  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat  
Ujian Meja Hijau  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Medan, 19 Maret 2025  
Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi



*acc untuk ujian*

**Dr. Rachmat Mulyana, M.Si.**  
**NIP. 196810111993031004**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Adventina Zebua

NIM : 5212111004

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S-I

Judul Skripsi : **ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN SISWA DALAM PENGGUNAAN BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) SISWA PROGRAM KEAHLIAN DPIB SMK NEGERI 14 MEDAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya 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 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.

Medan, 8 April 2025  
Yang membuat pernyataan



**Adventina Zebua**  
**NIM. 5212111004**