

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN E-MODUL BERBASIS MODEL
PROJECT BASED LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR DESAIN
PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN KELAS X DPIB
SMK NEGERI 14 MEDAN**

**JOHAN SIAGIAN
NIM.5203311014**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 24 November 2025

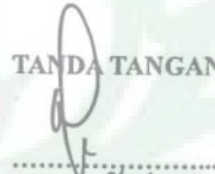
PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

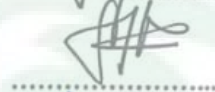
TANGGAL

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



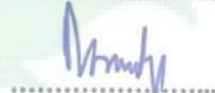
20/
1-2026

Dr. Sarwa, M.T.
(Sekretaris)



20/1-2026

Pro. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
(Pembimbing)



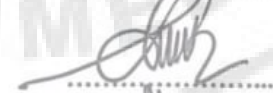
20/1-2026

Harry Wibowo, S.T., M.T.
(Penguji)



19/
1-2026

Dr. Ir. Kinanti Wijaya, M.Sc.
(Penguji)



19/1-2026

Dr. Enny Keristianna Sinaga, S.Pd.,
M.Si.
(Penguji)



19/
1-2026

Medan, 20 Januari 2026
Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196007051986031001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini diajukan Oleh:

JOHAN SIAGIAN-5203311014

Program Studi S1 – Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat

Sidang Meja Hijau

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Medan, 30 Oktober 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

THE Character Building UNIVERSITY


Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP: 196007051986011001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Johan Siagian
NIM : 5203311014
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan E-Modul Berbasis Model *Project Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan Kelas X DPIB SMK Negeri 14 Medan

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, 14 Januari 2026
Yang Membuat Pernyataan,



Johan Siagian
NIM.5203311014