

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

**DANIEL PARSAULIAN PURBA - NIM. 5173111008**

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

2022

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, Januari 2022

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Ir. Kemala Jeumpa, M.T., IPM  
NIP. 196704131999032001

THE *Character & Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

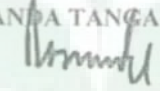
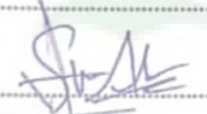

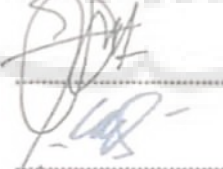
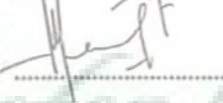

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
MULTIMEDIA INTERAKTIF MENGGUNAKAN TEKNOLOGI  
SKETCHUP PADA MATA KULIAH KONSTRUKSI BANGUNAN  
GEDUNG DI PRODI PTB FT UNIMED

Daniel Parsaulian Purba

NIM : 5173111008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 02 Desember 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		18-01-2022
Syahreza Alvan, S.T, M.Si, IPM (Ketua Jurusan)		17-01-2022
Dr. Ir. Kemala Jeumpa, M.T., IPM. (Pembimbing/Penguji)		05-01-2022
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd (Penguji)		11-01-2022
Drs. Mintoro Priyadi, M.Pd. (Penguji)		05-01-2022
Ir. Meuthia Fadila, M.Eng.Sc. (Penguji)		13-01-2022

Medan, 18 Januari 2022



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP.19600705 198601 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Daniel Parsaulian Purba  
Nim : 5173111008  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan - S1  
Judul Skripsi : **Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan Teknologi Sketchup Pada Mata Kuliah Konstruksi Bangunan Gedung Di Prodi PTB FT Unimed**

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 acuan atau kutipan dengan tata cara penulisan karya ilmiah yang telah lazim dengan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ini ternyata tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, November 2021

Yang membuat pernyataan



**Daniel Parsaulian Purba**  
**NIM. 5173111008**