





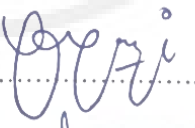

## PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS VIDEO PADA MATA  
PELAJARAN DASAR-DASAR TEKNIK KONSTRUKSI DAN PERUMAHAN  
KELAS X PROGRAM KEAHLIAN BISNIS KONSTRUKSI & PROPERTI  
DI SMK NEGERI 2 MEDAN

### ROTUA TINAMBUNAN

NIM. 5173311014

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 31 Juli 2023

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		30/10/2023
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		26/10/2023
Prof. Dr. Zainuddin, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		23/10/23
Ahmad Andi Solahuddin, S.T., M.T. (Penguji)		29/10-2023
Dr. Syafiatun siregar, S.T., M.T., IPM, Asean.Eng. (Penguji)		23/10-2023
Dr. Eddy K Sinaga, S.Pd., M.Si (Penguji)		23/10-2023

Medan, 30 Oktober 2023



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705 198601 1 001

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi Ini Diajukan Oleh  
**ROTUA TINAMBUNAN- NIM.5173311014**  
Program Studi S-1 Teknik Bangunan / Fakultas Teknik  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Universitas Negeri Medan

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, 24 Juli 2023

Disetujui Oleh  
Dosen Pembimbing Skripsi

  
Prof. Dr. Zainuddin, S.T., M.Pd.  
NIP.19550307 198403 1 001

## SURAT PERYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa/i : Rotua Tinambunan  
Tempat/Tanggal lahir : Sidikalang, 11 Januari 1999  
Fakultas / Prodi : Teknik/ Pendidikan Teknik Bangunan  
Nomor Induk Mahasiswa : 5173311014  
Alamat Sekarang : Jl. Ambai Gg. Rikun No. 01  
Alamat Orang Tua : Jl. Ahmad Yani No 88. Batang berub, Sidikalang  
No. Hp Mahasiswa/ i : 083191811438  
No. Hp Orang Tua : 081264123560

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam pengajuan ujian Skripsi/ tugas akhir sesuai dengan keabsahan/ keaslian dokumen. Apabila ternyata kemudian hari berkas- berkas yang saya miliki tidak sesuai maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan peraturan yang berlaku di Universitas Negeri Medan / atau menjalani proses hukum sebagaimana yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran, tidak ada paksaan dari siapapun serta membubuhi tanda tangan diatas materai Rp. 10.000,- (sepuluh ribu rupiah).

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan, 17 Juli 2023

Yang membuat pernyataan:



Rotua Tinambunan  
NIM : 5173311014