

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi Ini Diajukan Oleh

**LAMTIUR HARIANJA - 5173311008**

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari

Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

THE  
*Character Building*  
Medan, Oktober 2021  
UNIVERSITY  
Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



**Prof. Dr. Abdul Hamid. K., M.Pd**

**NIP. 195802221981031001**


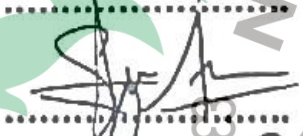



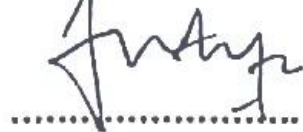
LEMBAR PENGESAIAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS I-SPRING YANG  
DIINTEGRASIKAN DENGAN MICROSOFT POWER POINT PADA MATA  
PELAJARAN ESTIMASI BIAYA KONSTRUKSI SISWA KELAS XI  
PROGRAM KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI  
BANGUNAN DI SMK NEGERI 2 MEDAN

LAMTIUR HARIANJA  
NIM. 5173311008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 14 Oktober 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Pro.Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		..... 29/10.2021
Syahreza Alvan, ST., M.Si., IPM (Sekretaris)		..... 29/10 21
Prof. Dr. Abdul Hamid. K. M.Pd (Pembimbing)		..... 01/11/2021
Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, ST, MT (Penguji)		..... 29/10-2021
Dr. Darwin, ST., M.Pd (Penguji)		..... 29/10.2021
Dr. Ir. Putri Lynna A. Luthan, M.Sc., IPM (Penguji)		..... 29/10.2021

Medan, Oktober 2021



Pro.Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705 1986 01 1 001

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahsaiswa/i : Lamtiur Harianja  
Tempat/tanggal lahir : Pansurnatolu/ 18 Novemer 1998  
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik  
Bangunan  
Nomor Induk Mahasiswa / NIM : 5173311008  
Alamat Sekarang : Jl. Sering No. 69 D  
Alamat Orangtua/wali : Jl. Asrama Polisi, Kec. Pangaribuan  
No. HP/Telp. Mahasiswa /i : 082168560207  
No. HP/Telp. Orangtua Mahasiswa/i : 081362155552

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. 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 dan/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).

*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan, Oktober 2021

Yang membuat pernyataan :



Lamtiur Harianja

NIM. 5173311008