

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *MOBILE LEARNING* BERBASIS *ANDROID* PADA MATA PELAJARAN  
DASAR-DASAR KONSTRUKSI BANGUNAN KELAS X  
JURUSAN DESAIN PERMODELAN DAN INFORMASI  
BANGUNAN SMK NEGERI MERDEKA**

**SKRIPSI**

Disusun dan Diajukan Oleh

**YESAYA SITEPU**

**NIM. 5143311013**

Jenjang Pendidikan S-1

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

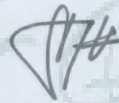
Universitas Negeri Medan

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi pada Tanggal  
13 Januari 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 31/03 2021

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



**Dr. Sarwa M.T**

**NIP: 19670413 199303 1 004**


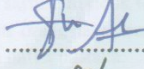
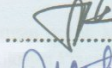
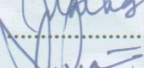
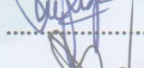
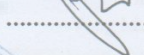
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *MOBILE LEARNING* BERBASIS *ANDROID* PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR KONSTRUKSI BANGUNAN KELAS X JURUSAN DESAIN PERMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN SMK NEGERI MERDEKA

YESAYA SITEPU  
NIM. 5143311013

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 13 Januari 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		16/04/21
Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM (Sekretaris)		15/04/21
Dr. Sarwa, M.T (Pembimbing Skripsi/Penguji)		31/03/21
Dr. Natanael Sitanggang, S.T., M.Pd., IPM (Pembimbing Akademik/Penguji)		08/04/21
Dr. Ir. Ernesto Silitonga, DEA (Penguji)		31/03/21
Dr. Rachmat Mulyana, M.Si (Penguji)		31/03/21

Medan, 16 April 2021



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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

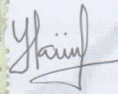
Nama : Yesaya Sitepu  
NIM : 5143311013  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran *Mobile Learning* Berbasis *Android* Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Kelas X Jurusan Desain Permodelan dan Informasi Bangunan SMK Negeri 1 Merdeka

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Medan, Maret 2021  
Yang Membuat Pernyataan





Yesaya Sitepu  
5143311013

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY