

# LEMBAR PERSETUJUAN

Judul

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MOBILE LEARNING  
BERBASIS ANDROID DENGAN ISPRING SUITE PADA MATA  
PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XI JURUSAN  
TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMK SWASTA IMELDA  
MEDAN

SKRIPSI

OLEH :

RICO FAUL YOHANNES SINAGA

NIM : 5153131026

Jenjang Pendidikan S-1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan


Telah di pertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi pada Tanggal

27 Juli 2020 dan dinyatakan telah memenuhi Syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 21 Oktober 2020

Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd

NIP. 196005281986011002

## LEMBAR PENGESAHAN

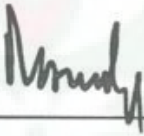
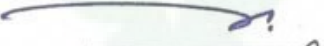
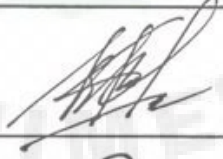
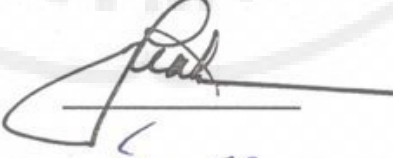
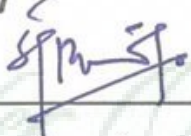
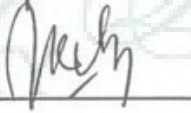
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MOBILE LEARNING BERBASIS  
ANDROID DENGAN ISPRING SUITE PADA MATA PELAJARAN INSTALASI  
MOTOR LISTRIK KELAS XI JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK  
DI SMK SWASTA IMELDA MEDAN

RICO FAUL YOHANNES SINAGA

NIM. 5153131026

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 27 Juli 2020

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd</u> (Ketua)		<u>22/10-2020</u>
<u>Dr. Salman Bintang., M.Pd</u> (Sekretaris)		<u>22/10-2020</u>
<u>Drs. Nelson Sinaga, M.Pd</u> (Pembimbing/Penguji)		<u>21-10-2020</u>
<u>Drs. Juaksa Manurung, S.T., M.Si</u> (Penguji)		<u>21-10-2020</u>
<u>Drs. Sriadhi, M.Pd., M.Kom., Ph.D</u> (Penguji)		<u>21-10-2020</u>
<u>Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd</u> (Penguji)		<u>21-10-2020</u>

Medan, 22 Oktober 2020

Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 19600705. 198601 .1 .001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Rico Faul Yohannes Sinaga  
NIM : 5153131026  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Mobile Learning Berbasis Android dengan Ispring Suite pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas Xi Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Swasta Imelda Medan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan 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 diacu 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 kesarjaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 21 Oktober 2020

Yang Membuat Pernyataan



Rico Faul Yohannes Sinaga  
NIM : 5153131026