

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
ANDROID MENGGUNAKAN APLIKASI KODULAR PADA  
MATA PELAJARAN DASAR DASAR OTOMOTIF KELAS X  
TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK NEGERI 2 MEDAN**

Oleh:

**Dwiki Josua Nainggolan  
NIM.5173122005**

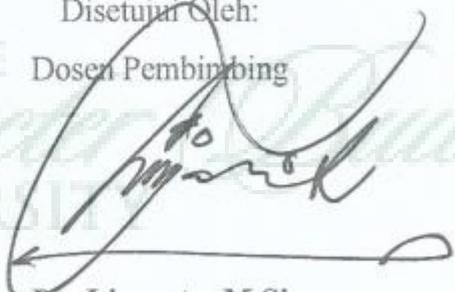
Jenjang Pendidikan S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah di Pertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 11 Januari 2024  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan

Medan, Januari 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing

  
**Dr. Lisyanto, M.Si**

**NIP. 196607061993031002**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
ANDROID MENGGUNAKAN APLIKASI KODULAR PADA  
MATA PELAJARAN DASAR DASAR OTOMOTIF KELAS X  
TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK NEGERI 2 MEDAN

DWIKI JOSUA NAINGGOLAN  
NIM.5173122005

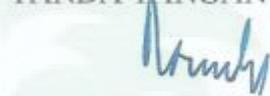
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 11 Januari 2024

PANITIA PENGUJI  
NAMA

TANDA TANGAN

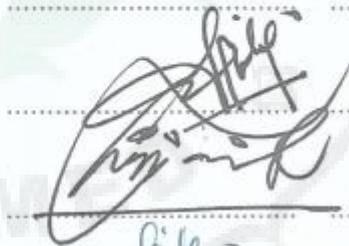
TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
(Ketua)



23-01-2024

Dr. Selamat Riadi, M.T.  
(Sekretaris)



23-01-2024

Dr. Lisyanto, M.Si.  
(Pembimbing)



23-01-2024

Dr. Selamat Riadi, M.T.  
(Penguji)



23-01-2024

Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T.  
(Penguji)

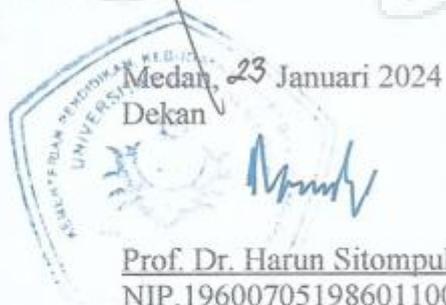


17-01-2024

Dr. Saut Purba, M.Pd.  
(Penguji)



17-01-2024

Medan, 23 Januari 2024  
Dekan  
  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP.196007051986011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Dwiki Josua Nainggolan  
NIM : 5173122005  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis  
*Android* Menggunakan Aplikasi Kodular Pada  
Mata Pelajaran Dasar Dasar Otomotif Kelas X  
Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 2  
Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh 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 di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat), Maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau mungkin sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Dwiki Josua Nainggolan  
NIM.5173122005