

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID
PADA ELEMEN PEMBELAJARAN TEKNIK PEMESINAN BUBUT
KELAS XI TEKNIK PERMESINAN DI SMK PAB 1 HELVETIA**

Oleh :

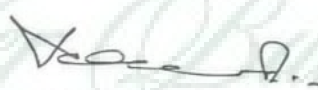
**Mangasi Hotmaruli Tua Sinaga
NIM. 5181121006**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
08 Juli 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 21 Juli 2025

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195812081984031001

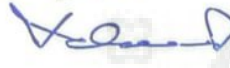
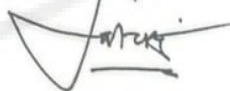
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID PADA ELEMEN PEMBELAJARAN TEKNIK PEMESINAN BUBUT KELAS XI TEKNIK PERMESINAN DI SMK PAB 1 HELVETIA

Mangasi Hotmaruli Tua Sinaga
NIM. 5181121006

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 08 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		25 Juli 2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		21 Juli 2025
Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D. (Pembimbing)		21 Juli 2025
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. (Penguji)		21 Juli 2025
Prof. Ir. Janter P. Simanjuntak, ST., MT., Ph.D, IPM (Penguji)		14 Juli 2025
Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc. (Penguji)		18 Juli 2025

Medan, 25 Juli 2025

Dekan



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Mangasi Hotmaruli Tua Sinaga
NIM : 5181121006
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android
Pada Elemen Pembelajaran Teknik Pemmesinan Bubut
Kelas XI Teknik Permesinan Di SMK PAB 1 Helvetia

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Mangasi Hotmaruli Tua Sinaga
NIM. 5181121006

