

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJRAN BERBASIS
VIRTUAL REALITY (VR) DENGAN APLIKASI ARTSTEPS PADA
ELEMEN GAMBAR TEKNIK SISWA KELAS X DI SMK N 2
MEDAN.**

Oleh:

Jakson J. Simbolon
NIM.5193121013

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

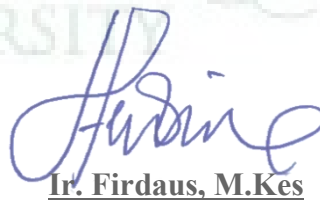
Telah di Pertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 12 Oktober 2023
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan

Medan,

Oktober 2023

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing



Ir. Firdaus, M.Kes

NIP. 195902151990031001

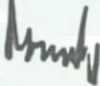
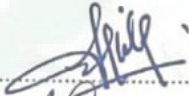
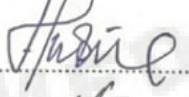
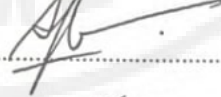


LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
VIRTUAL REALITY (VR) DENGAN APLIKASI ARTSTEPS PADA
ELEMEN GAMBAR TEKNIK SISWA KELAS X DI SMK N 2
MEDAN.

JAKSON J. SIMBOLON
NIM.5193121013

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 12 Oktober 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		31-10-2023
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		31-10-2023
Ir. Firdaus, M.Kes. (Pembimbing)		26-10-2023
Prof. Dr. Benyamin Situmorang, M.Pd, (Penguji)		26-10-2023
Prof. Dr. Abd. Hasan Saragih, M.Pd, (Penguji)		27-10-2023
Binsar Maruli Tua Pakpahan, ST., M.Eng, (Penguji)		26-10-2023

Medan, 31 Oktober 2023
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP.196007051986011001

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Jakson J. Simbolon
NIM : 513121013
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis
Virtual Reality (VR) Dengan Aplikasi Artsteps
pada Elemen Gambar Teknik Siswa Kelas X
Di SMK N 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, 31 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan,



Jakson J. Simbolon
5193121013