

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN
ADOBE FLASH CS6 PADA ELEMEN TEKNIK DASAR TEKNOLOGI
PENGELASAN DAN FABRIKASI LOGAM DI KELAS X TPL SMK NEGERI
4 MEDAN

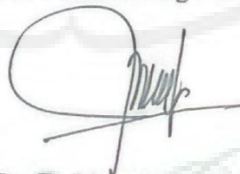
Oleh :

GERALDO ALVITO TANJUNG
NIM. 5193121005

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

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

Medan, Juli 2025
Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd.
NIP. 196607111991031003

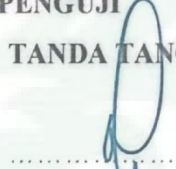
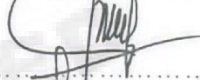
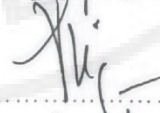
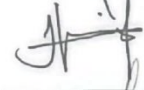
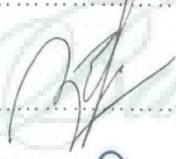
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MENGUNAKAN ADOBE FLASH CS6 PADA ELEMEN TEKNIK DASAR TEKNOLOGI PENGELASAN DAN FABRIKASI LOGAM DI KELAS X TPL SMK NEGERI 4 MEDAN

GERALDO ALVITO TANJUNG
NIM. 5193121005

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 18 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		28/7/2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		28/7/2025
Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		28/7/2025
Drs. Sahala Siallgan, M.Sc., Ph.D. (Penguji)		23/7/2025
Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc. (Penguji)		24/7/2025
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T. (Penguji)		24/7/2025



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 1965030519890320

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Geraldo Alvito Tanjung
NIM : 5193121005
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Menggunakan
Adobe Flash Cs6 Pada Elemen Teknik Dasar Teknologi
Pengelasan Dan Fabrikasi Logam Di Kelas X TPL SMK
Negeri 4 Medan

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,

Yang membuat pernyataan,



Geraldo Alvito Tanjung
NIM. 5193121005