

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN
MACROMEDIA FLASH 8 UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
MENGGAMBAR TEKNIK SISWA KELAS X TEKNIK PEMESINAN SMK
PAB 1 HELVETIA**

Oleh :

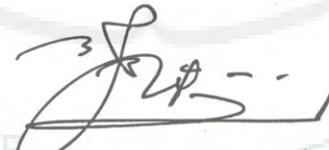
**ALFON JOHANES HASIROLAN NADEAK
NIM. 5173321004**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
22 Agustus 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 30 Oktober 2023

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi



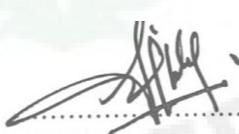
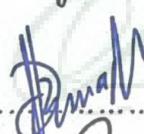
Dr. Bonaraja Purba, M.Si.

NIP. 196204151987031004

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN
MACROMEDIA FLASH 8 UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
MENGGAMBAR TEKNIK SISWA KELAS X TEKNIK PEMESINAN SMK PAB 1
HELVETIA
ALFON JOHANES HASIHOLAN NADEAK
NIM. 5173321004

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 22 Agustus 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		03 NOV 2023
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		03 NOV 2023
Dr. Bonaraja Purba, M.Si (Pembimbing)		31 OKT 2023
Prof. Dr. R. Mursid, S.T.,M.Pd. (Penguji)		31 OKT 2023
Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. (Penguji)		31 OKT 2023
Dr. Yuniarto Mudjisusaty, M.Pd. (Penguji)		03 NOV 2023

Medan, 31 Oktober 2023

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Alfon Johannes Hasiholan Nadeak
NIM : 5173321004
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan *Macromedia Flash 8* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Menggambar Teknik Siswa Kelas X Teknik Pemesinan SMK PAB 1 Helvetia.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam perguruan tinggi. Dan didalam 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 tidak benar (Skripsi Plagiat), Maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau mungkin sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan November 2023

Yang membuat pernyataan

THE
Character
UNIVERSITY



Alfon Johannes Hasiholan

Nadeak

Nim : 5173321004