

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
MACROMEDIA FLASH 8 UNTUK MATA PELAJARAN  
MENGGAMBAR DENGAN PERANGKAT LUNAK JURUSAN DESAIN  
PERMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN SISWA KELAS X  
DPIB SMK NEGERI 5 MEDAN**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**IMAM TANTOWI GINTING**

**NIM. 5163311010**

**Medan, 24 Januari 2023**

**Dosen Pembimbing Skripsi**



*Acc untuk  
Siregar*

**Dr. Ir. Syafiatun Siregar, ST., MT**

**NIP. 196905272003122003**

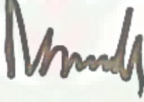
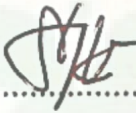
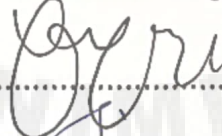
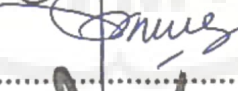

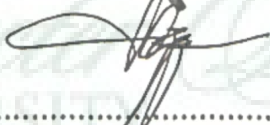
# LEMBAR PENGESAHAN

## PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MACROMEDIA FLASH 8 UNTUK MATA PELAJARAN MENG GAMBAR DENGAN PERANGKAT LUNAK JURUSAN DESAIN PERMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN SISWA KELAS X DPIB SMK NEGERI 5 MEDAN

IMAM TANTOWI GINTING  
NIM: 5163311010

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal Maret 2023

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		25 07.2023
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		24/07 2023
Dr. Ir. Syafiatun Siregar, S.T., M.T. (Pembimbing/Penguji)		24 07 2023
Irma Novrianty Nasution, S.T., M.Ds. (Penguji)		24 07.2023
Dr. Mintoro Priyadi, M.Pd. (Penguji)	an. 	24 07.2023
Drs. Deddy Mulyana, M.T. (Penguji)		24 07.2023

Medan, Mei 2023

Dekan



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Imam Tantowi Ginting  
NIM : 5163311010  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan – S1  
Judul Skripsi : **Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Macromedia Flash* 8 Untuk Mata Pelajaran Menggambar Dengan Perangkat Lunak Jurusan Desain Permodelan Dan Informasi Bangunan Siswa Kelas X Dpib Smk Negeri 5 Medan**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan disuatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan 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 dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (pelagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar keserjanaan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan, 25 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Imam Tantowi Ginting  
5163311010