

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN APLIKASI ADOBE FLASH PADA MATA
PELAJARAN PEKERJAAN DASAR TEKNIK MESIN KELAS X TP DI
SMK N 2 MEDAN TAHUN AJARAN 2020/2021**

OLEH :

MARTUNAS SITUMORANG

5161121017

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari

syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Medan, Juli 2021

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
Skripsi



Prof. Dr. B. Situmorang, M.Pd

NIP. 195406151982011001

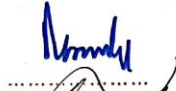


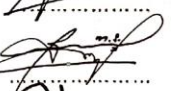


LEMBAR PENGESAHAN
PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN
INTERAKTIF MENGGUNAKAN APLIKASI ADOBE FLASH
PADA MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR TEKNIK
MESIN KELAS X TP DI SMK NEGERI 2 MEDAN TAHUN
AJARAN 2020/2021

MARTUNAS SITUMORANG

NIM. 5161121017

Telah Dipertahankan di Depan Tim Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 12 Agustus 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		18/10/2021
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		18/10/2021
Prof Dr. Benyamin Situmorang, M.Pd. (Pembimbing)		12/10/2021
Ir. Batumahadi. Siregar, MT. (Penguji)		08/10/2021
Drs. Muslim, ST, M.Pd. (Penguji)		02/09/2021
Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D (Penguji)		26/08/2021

Medan, 18 Oktober 2021

Dekan,




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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Martunas Situmorang
NIM : 5161121017
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin S1
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif
Menggunakan Software Adobe Flash Pada Mata
Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin Kelas X TP Di
SMK N 2 Medan Tahun Ajaran 2020/2021

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan 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 dikemukakan hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juli 2021
Yang membuat pernyataan,



Martunas Situmorang
NIM. 5161121017