

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ANIMASI
BERBASIS *ADOBE FLASH ANIMATE* PADA MATA
PELAJARAN DASAR-DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA
KELAS X TITL DI SMK DWIWARNA MEDAN**

Oleh:

**DANIEL FRANSISCO SILITONGA
NIM. 5183331014**

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
08 Februari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, April 2023

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd
NIP. 196612311992031020

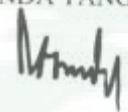
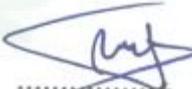
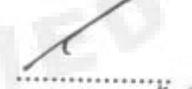
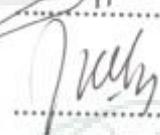
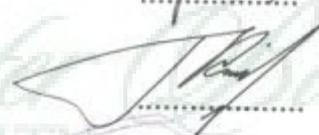
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ANIMASI BERBASIS
ADOBE FLASH ANIMATE PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR
LISTRIK DAN ELEKTRONIKA KELAS X TTL DI SMK DWIWARNA
MEDAN

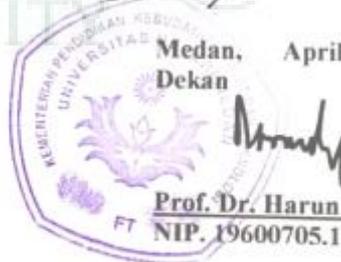
DANIEL FRANSISCO SILITONGA
NIM. 5183331014

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 08 Februari 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)	
Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T., IPM (Sekretaris)		02-5-2023
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Pembimbing)		02-5-2023
Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd (Penguji I)		26-4-2023
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd (Penguji II)		28-4-2023
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Penguji III)		10-4-2023

Medan, April 2023
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705.198601.1.001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Daniel Fransisco Silitonga
NIM : 5183331014
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Pengembangan Media Pembelajaran Animasi Berbasis *Adobe Flash Animate* Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X Titl Di Smk Dwiwarna Medan

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

Medan, April 2023
Yang membuat pernyataan,



Daniel Fransisco Silitonga
NIM: 5183331014

THE
Character Building
UNIVERSITY