

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN
INTERAKTIF INSTALASI MOTOR LISTRIK
KELAS XI TITL SMK SWASTA
DWIWARNA MEDAN

HORAS KARLOS PASARIBU
NIM. 5163131018

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 29 Juli 2020

PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

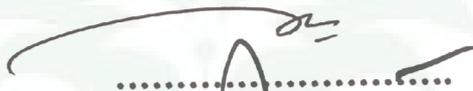
TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
(Ketua)


.....

21/09/2020
.....

Dr. Salman Bintang, M.Pd.
(Sekretaris)


.....

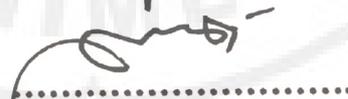
21/9 - 2020
.....

Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd.
(Pembimbing/Penguji)


.....

14/09/2020
.....

Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.
(Penguji)


.....

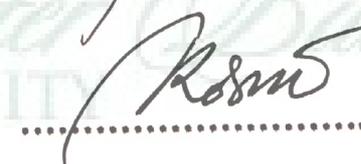
11/09/2020
.....

Drs. Panahatan Sitorus, S.T., M.Pd.
(Penguji)


.....

08/09/2020
.....

Dr. Hj. Rosnelli, M. Pd.
(Penguji)


.....

03/09/2020
.....

Medan, September 2020
Dekan



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

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XI TITL SMK SWASTA
DWIWARNA MEDAN**

SKRIPSI

OLEH :

HORAS KARLOS PASARIBU
NIM : 5163131018

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

**Telah Di Pertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
29 Juli 2020 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, September 2020

Dosen Pembimbing Skripsi :

Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd.
NIP. 196101041987031017

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Horas Karlos Pasaribu
NIM : 5163131018
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Instalasi
Motor Listrik Kelas XI TITL SMK Swasta Dwiwarna Medan.

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

Medan, September 2020



g membuat pernyataan

Handwritten signature of Horas Karlos Pasaribu in black ink.

Horas Karlos Pasaribu
NIM. 5163131018