

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA INTERAKTIF  
MENGUNAKAN ADOBE FLASH CS 3 PADA PEMBELAJARAN MODEL  
ATOM BAHAN SEMIKONDUKTOR PADA PROGRAM KEAHLIAN  
TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK  
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN  
TAHUN AJARAN 2016/2017**

**SKRIPSI**

Disusun Dan Diajukan Oleh :

David Roy Farta Simanjuntak  
NIM. 5111131002

Jenjang Pendidikan S – 1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
10 Juli 2018 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, November 2018

Menyetujui  
Dosen Pembimbing

  
H. Sriadhi, ST., M.Pd., M.Kom., Ph.D.  
NIP. 19630422.198903.1.006

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

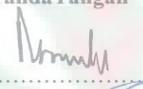
## LEMBAR PENGESAHAN

**Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan  
Adobe Flash CS 3 Pada Pembelajaran Model Atom Bahan Semikonduktor  
Pada Program Keahlian Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik  
SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2016/2017**

David Roy Farta Simanjuntak  
5111131002

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 19 Juli 2018

### PANITIA PENGUJI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		07-11-2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Sekretaris)		06-11-2018
H. Sriadhi, S.T., M.Pd., M.Kom., Ph.D (Pembimbing)		06-11-2018
Drs. Panahatan Sitorus, S.T., M.Pd (Penguji)		20-08-2018
Dr. Asahan Pasaribu, S.T., M.Pd (Penguji)		29-10-2018
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd (Penguji)		05-11-2018

Medan, Agustus 2018  
Dekan

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 19600705 198601 1 001

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : David Roy Farta Simanjuntak  
NIM : 5111131002  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif menggunakan adobe flash cs 3 pada pembelajaran model atom bahan semikonduktor pada program keahlian teknik instalasi pemanfaatan tenaga listrik smk negeri 1 percut sei tuan tahun ajaran 2016/2017”.

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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila kelak kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, November 2018

Membuat Pernyataan  
  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

David Roy Farta S.  
NIM. 5111131002

THE  
Character Building  
UNIVERSITY