

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
WEB (E-LEARNING) PADA MATA PELAJARAN
DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA DI
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

SKRIPSI

OLEH

**ELCO MONTOBER NAINGGOLAN
NIM. 5143331003**

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

**Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
12 Maret 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, Maret 2019

THE Menyetujui

Dosen Pembimbing

**Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd
NIP: 19621203.198703.1.002**

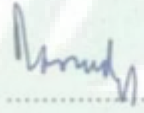
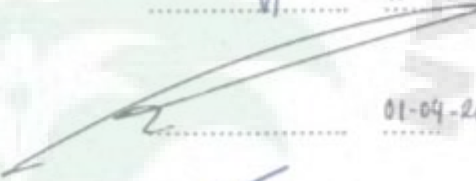
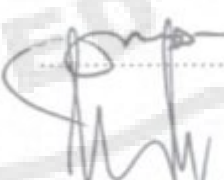
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
WEB (E-LEARNING) PADA MATA PELAJARAN
DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA DI
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

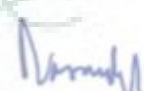
Elco Montober Nainggolan
NIM. 5143331003

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 12 Maret 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		10-04-2019
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		01-04-2019
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd (Pembimbing)		01-04-2019
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd (Penguji)		01-04-2019
Dr. Sukarman Purba, M.Pd (Penguji)		25-03-2019
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Penguji)		25-03-2019

Medan, Maret 2019
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elco Montober Nainggolan
NIM : 5143331003
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Web (E-Learning)* pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya 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 di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2019
Yang Membuat Pernyataan



Elco Montober Nainggolan
NIM. 5143331003