

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Oskardo Silalahi

NIM : 5133331021

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN LOGAN AVENUE PROBLEM SOLVING-HEURISTIK (LAPS-HEURISTIK) TERHADAP HASIL BELAJAR MENGANALISIS RANGKAIAN LISTRIK ARUS SEARAH DI KELAS X SMK**

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 dan diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak kemudian 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, Januari 2018

Yang membuat pernyataan,



Oskardo Silalahi

NIM: 5133331021

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN LOGAN AVENUE
PROBLEM SOLVING HEURISTIK (LAPS-HEURISTIK)
TERHADAA HASIL BELAJAR MENGANALISIS
RANGKAIAN LISTRIK ARUS SEARAH
DI KELAS X SMK

Oskardo Silalahi
NIM. 513331021

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 19 Desember 2017

NAMA	PANITIA PENGUJI TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof.Dr.Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		16-01-2018
Dr.Baharuddin,S.T.,M.Pd (Sekretaris)		15-01-2018
Prof.Dr.H.Tambunan,S.T.,M.Pd (Pembimbing/Penguji)		15-01-2018
Drs.Marsangkap Silitonga,M.Pd (Penguji)		11-01-2018
Dr.Salman Bintang,M.Pd (Penguji)		12-01-2018
Dr.Baharuddin,S.T.,M.Pd (Penguji)		15-01-2018



THE
Character Building
UNIVERSITY