

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA *MOBILE LEARNING* BERBASIS
ANDROID DASAR *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK
SEBAGAI SUPLEMEN PEMBELAJARAN SISWA
KELAS XI (TITL) SMK SWASTA SINAR
HUSNI 2 TR LABUHAN DELI**

SKRIPSI

OLEH

**NENI ASTIKA
NIM. 5151131034**

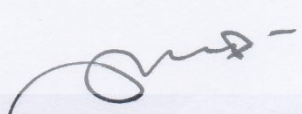
**Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

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

Medan, Januari 2020

Menyetujui

Dosen Pembimbing


Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd
NIP.196801011994031003

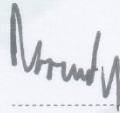
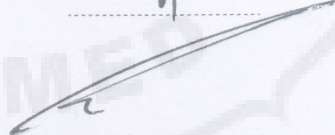
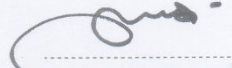
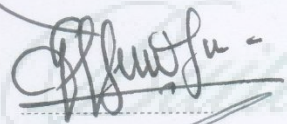


LEMBAR PENGESAHAN

**Pengembangan Media *Mobile Learning* Berbasis *Android* Dasar
Programmable Logic Controller Pada Mata Pelajaran Instalasi
Motor Listrik Sebagai Suplemen Pembelajaran Siswa
Kelas XI (TITL) SMK Swasta Sinar
Husni 2 TR Labuhan Deli**

Neni Astika
NIM. 5151131034

Dipertahankan di depan panitia penguji skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 19 Desember 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		01/01/2020
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		27/12/2019
Dr. Muhammad Amin S.T., M.T (Pembimbing)		01/01/2020
Ir. Mustamam, MT (Penguji)		27/12/2019
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		27/12/2019
Dr. Salman Bintang, M.Pd (Penguji)		27/12/2019



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP.19600705.198601.1001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Neni Astika

NIM : 5151131034

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

“Pengembangan Media Mobile Learning Berbasis Android Dasar Programmable Logic Controller Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Sebagai Suplemen Pembelajaran Siswa Kelas XI TITIL SMK Swasta Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli”.

Adalah benar Tidak Plagiat

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, Desember 2019
Yang Membuat Pernyataan



NENI ASTIKA
NIM. 5151131034