

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**STUDI KESESUAIAN SARANA DAN PRASARANA RUANG  
PRAKTIK PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK INSTALASI  
PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK (TIPTL) DI SMK  
SWASTA TELADAN MEDAN TAHUN  
PEMBELAJARAN 2015/2016**

**SKRIPSI**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

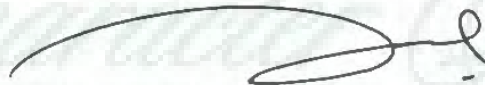
**AWAL SALIM SARAGIH**

**NIM. 5112131002**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
30 Juni 2016 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, Juli 2016**

**Menyetujui  
Dosen Pembimbing,**



**Dr. Salman Bintang M.Pd  
NIP. 19680615.199303.1.001**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**STUDI KESESUAIAN SARANA DAN PRASARANA RUANG**  
**PRAKTIK PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK INSTALASI**  
**PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK (TIPTL) DI SMK**  
**SWASTA TELADAN MEDAN TAHUN**  
**PEMBELAJARAN 2015/2016**

Awal Salim Saragih  
NIM 5112131002

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 30 Juni 2016

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		27 Juli 2016
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Sekretaris)		25 Juli 2016
Dr. Salman Bintang, M.Pd. (Pembimbing)		25 Juli 2016
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		21 Juli 2016
Dr. Asahan Pasaribu, S.T., M.Pd. (Penguji)		22 Juli 2016
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. (Penguji)		19 Juli 2016

Medan, Juli 2016

Dekan



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Mahasiswa      Awal Salim Saragih

NIM                      5112131002

Program Studi        Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi:        Studi Kesesuaian Sarana dan Prasarana Ruang Praktik Program Keahlian Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) di SMK Swasta Teladan Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016.

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, Juli 2016

Yang membuat pernyataan



  
Awal Salim Saragih  
NIM. 5112131002

## BIODATA PENULIS

Nama Mahasiswa : Awal Salim Saragih  
Tempat/Tanggal Lahir : Pematang Kerasaan, 16 Oktober 1992  
Nomor Induk Mahasiswa : 5112131002  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Jenjang Studi : S1  
Fakultas : Teknik  
Ijazah Memasuki Program : MAN Pematang Bandar  
Tanggal Lulus : 30 Juni 2016  
Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3,14  
Alamat Setelah Lulus : Jln. Williem Iskandar, Psr V Medan Estate  
Telepon : 0823-6926-3512  
Kode Pos : 20221  
Nama Orang Tua/Ayah : Salman Saragih  
Nama Ibu : Nur Hayati  
Alamat Orang Tua : Nagori Pematang Kerasaan, Kec. Badar, Kab. Simalungun  
Telepon : 0813-7589-4652  
Kode Pos : 21184

No	Mata Kuliah Yang Diambil Terakhir.	SKS	Nilai
1.	SKRIPSI	6	A

Judul Skripsi/Tugas Akhir	
<b>Studi Kesesuaian Sarana dan Prasarana Ruang Praktik Program Keahlian Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) di SMK Swasta Teladan Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016</b>	Tanggal Persetujuan Judul 20 januari 2016
	Tanggal Mulai Penelitian 7 maret 2016
	Tanggal Ujian Meja Hijau 30 juni 2016
Dosen Pembimbing Skripsi : <b>Dr. Salman Bintang, M.Pd</b>	
Dosen Pembimbing Akademik <b>Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd</b>	



Medan, Juli 2016

Awal Salim Saragih  
NIM : 5112131002