

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN *JOB SHEET SMART RELAY* PADA MATA PELAJARAN  
INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XII TITL  
DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEITUAN**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**ABDUL ANAS NASUTION  
NIM. 5152131013**

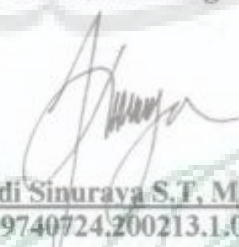
**Jenjang Pendidikan S-1  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan**

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

**Medan, Februari 2020**

**Menyetujui**

**Dosen Pembimbing**

  
**Arwadi Sinuraya S.T, M.T  
NIP: 197407242002131002**

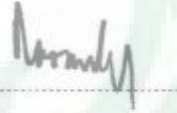
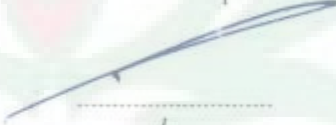
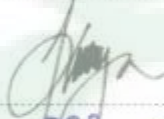
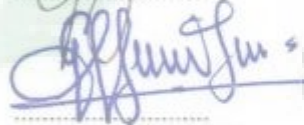


**THE  
UNIVERSITY**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGEMBANGAN *JOB SHEET SMART RELAY* PADA MATA PELAJARAN**  
**INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XII TITL DI SMK NEGERI 1**  
**PERCUT SEI TUAN**

Abdul Anas Nasution  
NIM. 5152131013

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)		10-02-2020
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		07-02-2020
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T (Pembimbing)		07-02-2020
Ir. Mustamam, MT (Penguji)		06-02-2020
Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd (Penguji)		05-02-2020
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Penguji)		05-02-2020

Medan, Februari 2020

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP.19600705.198601.1001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Anas Nasution  
NIM : 5152131013  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)  
Judul Skripsi : Pengembangan *Job Sheet Smart Relay* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII TITL 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 keserjanaan 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, Februari 2020  
Yang Membuat Pernyataan



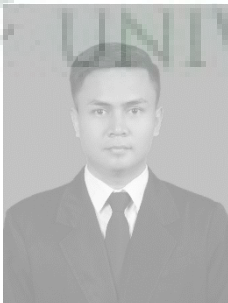
**ABDUL ANAS NASUTION**  
**NIM. 5152131013**

## BIODATA PENULIS

Nama Lengkap : Abdul Anas Nasution  
 Tempat, Tanggal Lahir : Empat Negeri, 11 November 1997  
 Nomor Induk Mahasiswa : 5152131013  
 Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
 Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
 Jenjang Studi : S-1  
 Fakultas : Teknik  
 Ijazah Terakhir Masuk Unimed : MAS Cipta Simpang Dolok  
 Tanggal Meja Hijau : 19 Desember 2019  
 Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3.26  
 Alamat Setelah Lulus : Jalan William Iskandar, Pasar V Medan Estate  
 Telepon/Hp : 082365495747  
 Kode Pos : 20221  
 Nama Orang Tua  
 Ayah : Nasrun Nasution  
 Ibu : Rukaiyah  
 Alamat Orang Tua : Desa Empat Negeri, Kec. Lima Puluh, Kab. Batu Bara  
 Telepon : 085371201807  
 Kode Pos : 21255

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

<b>Judul Skripsi</b>	Tanggal Persetujuan Judul 27 Februari 2019	
<b>“Pengembangan <i>Job Sheet Smart Relay</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII TITL Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan</b>	Tanggal Mulai Penelitian 3 Oktober 2019	
	Tanggal Ujian Meja Hijau 19 Desember 2019	
	Dosen Pembimbing Skripsi : <b>Arwadi Sinuraya, S.T, M.T</b>	
	Dosen Penasehat Akademik : <b>Ir. Mustamam Nasution, M.T</b>	



Medan, Februari 2020



Abdul Anas Nasution  
 NIM.5152131013