

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN *JOBSHEET* PADA *BASIC ELECTRONIC*
TRAINER DI SMK NEGERI 13 MEDAN**

SKRIPSI

Oleh:

SILVIA DESRANI BR TARIGAN

5212131001

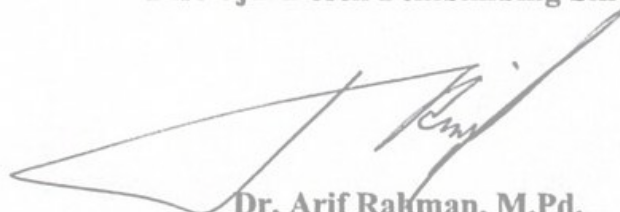
Jenjang Pendidikan S-1

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal **16**
November 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Januari 2026

Disetujui Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Arif Rahman, M.Pd.
NIP.196604121992031001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN JOBSHEET PADA BASIC ELECTRONIC
TRAINER DI SMK NEGERI 13 MEDAN**

**SILVIA DESRANI BR TARIGAN
NIM. 5212131001**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 26 November 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		15-01-2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		15-01-2026
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Pembimbing)		15-01-2026
Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		14-01-2026
Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM ASEAN Eng (Penguji)		14-01-2026
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		13-01-2026

Medan, Januari 2026
Fakultas Teknik UNIMED



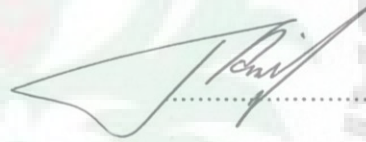
FT Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Silvia Desrani Br Tarigan
NIM : 5212131001
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan *Jobsheet* Pada *Basic Electronic Trainer* Di SMK Negeri
13 Medan

Dosen Pembimbing: TANDA TANGAN TANGGAL

Dr. Arif Rahman, M.Pd.
NIP. 196604121992031001

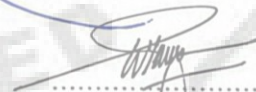
 15-01-2026

Dosen Penguji:

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

 14-01-2026

Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM
ASEAN Eng
NIP. 196404011990031004

 14-01-2026

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd.
NIP. 196403071992031002

 13-01-2026

Ketua Program Studi
Pendidikan Teknik Elektro



Ir. Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T.
NIP. 199309152019031016

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Silvia Desrani Br Tarigan
NIM : 5212131001
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan *Jobsheet* Pada *Basic Electronic Trainer* Di
SMK Negeri 13 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian 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 2026

Yang membuat pernyataan,



Silvia Desrani Br Traigan

NIM. 5212131001