

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MODUL DAN JOBSHEET PADA MATA PELAJARAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK KELAS XI TITL SMK NEGERI 13 MEDAN

SOFIANA NATALIA SIREGAR
NIM. 5201131002

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 25 Juni 2025

PANITIA PENGUJI
NAMA

TANDA TANGAN

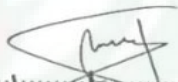
TANGGAL

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)



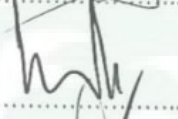
10-07-2025

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Ketua Jurusan)



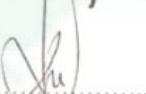
09-07-2025

Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd.
(Pembimbing)



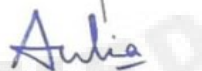
09-07-2025

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd.
(Penguji)



06-07-2025

Ir. Muhammad Aulia Rahman, S.
S.T., M.T.
(Penguji)



07-07-2025

Dr. Rosnelli, M. Pd
(Penguji)



07-07-2025



Juli 2025

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

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MODUL DAN JOBSHEET PADA MATA
PELAJARAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK
KELAS XI TITL SMK NEGERI 13 MEDAN**

Oleh:

**SOFIANA NATALIA SIREGAR
NIM. 5201131002**

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

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
25 Juni 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan

**Menyetujui, 25 Juni 2025
Dosen Pembimbing Skripsi**

**Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd.
NIP. 196205231987031002**

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

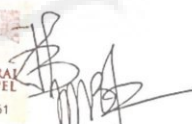
Nama : Sofiana Natalia Siregar
NIM : 5203131005
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan Modul dan Jobsheet Pada Mata Pelajaran
Teknik Instalasi Tenaga Listrik Kelas XI TITL SMK Negeri
13 Medan

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 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, 10 Juli 2025

Yang menyatakan,




Sofiana Natalia Siregar
NIM. 5201131002

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sofiana Natalia Siregar
NIM : 5201131002
Program Studi: S1- Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

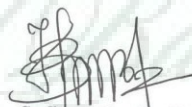
Pengembangan Modul dan Jobsheet Pada Mata Pelajaran Teknik Instalasi Tenaga Listrik Kelas XI TITL SMK Negeri 13 Medan.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 15 Juli 2025


Sofiana Natalia Siregar
NIM. 5201131002