

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN *E-MODUL* PEMBELAJARAN TEKNIK INSTALASI
TENAGA LISTRIK (TITL) SISWA KELAS XI JURUSAN
TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL)
DI SMK NEGERI 5 MEDAN

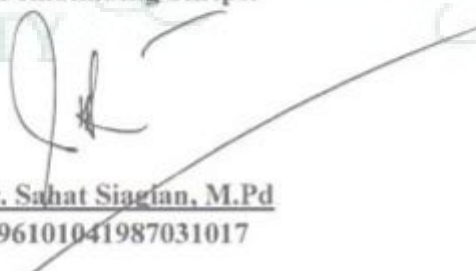
Oleh:

NIKEN SULASTRI SITAKAR
NIM. 5203331009

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
04 Juni 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan

Menyetujui, Juni 2025
Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd
Nip. 196101041987031017

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN *E-MODUL* PEMBELAJARAN TEKNIK INSTALASI
TENAGA LISTRIK (TITL) SISWA KELAS XI JURUSAN
TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL)
DI SMK NEGERI 5 MEDAN

NIKEN SULASTRI SITAKAR
NIM. 5203331009

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 04 Juni 2025

PANITIA PENGUJI NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

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



12-06-2025

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



12-06-2025

Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd.
(Pembimbing)



12-06-2025

Dr. Arif Rahman, M.Pd.
(Penguji)



11-06-2025

Prof. Dr. Hamonangan Tambunan,
S.T., M.Pd.
(Penguji)



11-06-2025

Dr. Rosnelli, M.Pd.
(Penguji)



11-06-2025



Medan, 12 Juni 2025

Dekan

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

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

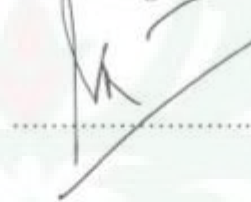
Nama : Niken Sulastri Sitakar
Nim : 5203331009
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Prodi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : Pengembangan *E-Modul* Pembelajaran Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) Siswa Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) Di Smk Negeri 5 Medan

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

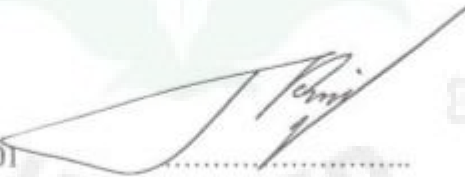
Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd.
NIP. 196101041987031017



12-06-2025

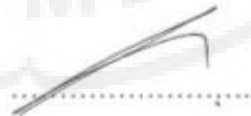
Dosen Penguji:

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



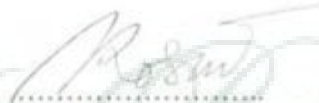
11-06-2025

Prof. Dr. Hamonangan Tambunan,
S.T., M.Pd.
NIP. 196212031987031002



11-06-2025

Dr. Rosnelli, M.Pd.
NIP. 196210201989032002



11-06-2025

Ketua Program Studi
Pendidikan Teknik Elektro



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Niken Sulastri Sitakar

NIM : 5203331009

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengembangan *E-Modul* Pembelajaran Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) Siswa Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) Di Smk Negeri 5 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, Juni 2025

Yang menyatakan,



Niken Sulastri Sitakar
NIM. 5203331009