

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PENGGUNAAN *GENERATIVE AI* BERBASIS
CASE BASED LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR
DASAR-DASAR TEKNIK JARINGAN KELAS X TKJ
SMKN 14 MEDAN**

OLEH:

Gracia Napare Sihombing

NIM. 5213151010

**Jenjang Pendidikan S-1
Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

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

Medan, 27 Januari 2026

**Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi**



Dr Amirhud Dalimunthe, S.T.,M.Kom

NIP. 197506182008121002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN GENERATIVE AI BERBASIS CASE BASED
LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR-DASAR TEKNIK JARINGAN
KELAS X TKJ SMKN 14 MEDAN**

**GRACIA NAPARE SIHOMBING
NIM. 5213151010**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 November 2025

**PANITIA PENGUJI
NAMA**

TANDA TANGAN

TANGGAL

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

27-01-2026

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Sekretaris)

27-01-2026

Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom.
(Pembimbing)

27-01-2026

Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd
(Penguji)

13-12-2025

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

18-12-2025

Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom.
(Penguji)

22-12-2025

THE Character Building UNIVERSITY



Medan, 27 Januari 2026
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gracia Napare Sihombing
Mahasiswa
NIM : 5213151010
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan *Generative AI* Berbasis *Case Based Learning* terhadap Hasil Belajar Dasar-Dasar Teknik Jaringan Kelas X TKJ SMKN 14 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, 27 Januari 2026

Yang membuat pernyataan


Gracia Napare Sihombing
NIM. 5213151010



THE
Character
UNIVERSITY