

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *PROBLEM BASED*
LEARNING PADA MATA PELAJARAN INFORMATIKA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer



Oleh :

YULIATRI PUTRI HASIBUAN

5193151006

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI
INFORMATIKA DAN KOMPUTER
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

2025