

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *PROJECT
BASED LEARNING* (PjBL) PADA MATA PELAJARAN
INFORMATIKA DI SMK PAB 2 HELVETIA**

SKRIPSI

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



Oleh:

YADIKA SITORUS

5213351017

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2025