

**PENGEMBANGAN TRAINER KIT BERBASIS PLC *OUTSEAL*
PADA PEMBELAJARAN SISTEM KENDALI INDUSTRI
JURUSAN ELEKTRONIKA INDUSTRI
DI SMK NEGERI 2 SIATAS BARITA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh

ELY ESA YES SITOMPUL

5212431004

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2025