

**TRAINER PLC (*PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*)
MENGUNAKAN HMI (*HUMAN-MACHINE INTERFACE*)
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA
PELAJARAN TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI
DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:
OSCAR JOSQUELINE SERPARA
NIM. 5193131017

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2025**