

**PENGEMBANGAN TRAINER KIT OUTSEAL PLC DENGAN
INPUT OUTPUT ANALOG DAN DIGITAL SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN MATA PELAJARAN SISTEM KONTROL
TERPROGRAM SMK NEGERI 13 MEDAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh :

MIWA BERKAT NIAMAN ZEBUA

5172131012

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2024