

**PENGEMBANGAN *TRAINER* INSTALASI MOTOR LISTRIK
DAN KENDALI *VARIABLE FREQUENCY DRIVE* (VFD)
UNTUK PEMBELAJARAN PADA SISWA KELAS
XI KONSENTRASI KEAHLIAN TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK
SMKN 13 MEDAN**

SKRIPSI

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



Oleh:
PAHOTHON GULTOM
5212331003

THE
Character Building
UNIVERSITY

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