

**PENGEMBANGAN TRAINER SISTEM KENDALI MOTOR LISTRIK
BERBASIS OUTSEAL PLC V.5 SEBAGAI ALAT PRAKTIK SISWA
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XI
TITL SMK N 5 MEDAN**

Skripsi

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



OLEH:

Darkhot Hulaimy

NIM: 5152131005

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

2021

THE Character Building
UNIVERSITY