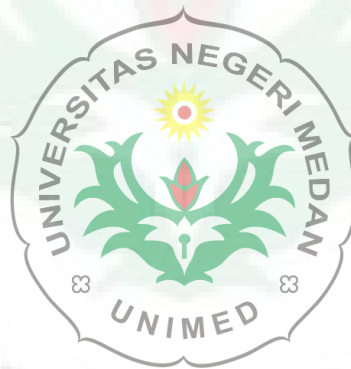


**PENGEMBANGAN TRAINER PENGENDALI MOTOR LISTRIK
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK
KELAS XI JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA
LISTRIK DI SMK IMELDA MEDAN**

SKRIPSI

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



Oleh :

DEARDO WEDNESDAY LUMBANRAJA

5153131005

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2019