

**PENGEMBANGAN TRAINER IOT (*INTERNET OF THINGS*)
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK
DI SMK N 1 MERDEKA BERASTAGI**

SKRIPSI

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

Oleh

ELIZAR HAMDAN LUBIS

5192431003



JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2026