

**PENGEMBANGAN TRAINER SISTEM KENDALI MOTOR
INDUKSI 1 FASA BERBASIS MIKROKONTROLER PADA
MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS
XI TITL DI SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM**

SKRIPSI

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



Oleh :

MANGASI LUMBAN SIANTAR

5162331006

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2020