

**PENGEMBANGAN TRAINER PLC BERBASIS MIKROKONTROLER
ATmega328 DENGAN *SOFTWARE OUTSEAL STUDIO* PADA
MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK
KELAS XII TITL SMK SWASTA
IMELDA MEDAN
T.A 2019/2020**

SKRIPSI

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



Oleh:

**Frengki Sitorus
5151131019**

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2019