

**PENGEMBANGAN MEDIA *MOBILE LEARNING* BERBASIS  
*ANDROID* DASAR *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*  
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK  
SEBAGAI SUPLEMEN PEMBELAJARAN SISWA  
KELAS XI (TITL) SMK SWASTA SINAR  
HUSNI 2 TR LABUHAN DELI**

**SKRIPSI**

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

**Oleh**

**NENI ASTIKA  
NIM. 5151131034**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2019**