

**PENGEMBANGAN *TRAINER* ELEKTRONIKA DIGITAL PADA MATA  
PELAJARAN DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA  
KELAS X TEKNIK AUDIO VIDEO SMK  
NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**TORANG GUNAWAN SILITONGA**

**5153331023**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2020**