

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA INSTALASI PENERANGAN  
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI PENERANGAN  
LISTRIK KELAS XI TITL SMK NEGERI 5 MEDAN**

**SKRIPSI**

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



Oleh

**AVONSIUS SINAGA**

**5193131021**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2023**