

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INSTALASI  
PENERANGAN LISTRIK MENGGUNAKAN ISPRING SUITE  
BERBASIS ANDROID DI SMK SWASTA DWIWARNA  
MEDAN  
SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**MANTARIS OWI SUKRIANSYAH SIREGAR**

**5173331022**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2024**