

**PENGEMBANGAN TRAINER IOT (*INTERNET OF THINGS*)  
PADA PELAJARAN TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI DI  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA SMK NEGERI 1  
STABAT**

**SKRIPSI**

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



Oleh  
**MUHAMMAD SULAIMAN**  
**5191131003**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2025**