

**SISTEM *PROBLEM SOLVING* BERBASIS *CHATBOT* VIA  
TELEGRAM SEBAGAI SOLUSI MENGATASI *ERROR* DAN  
*BUG* PADA *SOURCE CODE* PROGRAM PADA MATA  
PELAJARAN PEMROGRAMAN *WEB* DASAR  
DI SMK NEGERI 1 BERINGIN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer



Oleh:

**DIVO SANTANA SITOMPUL**

**5193151033**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2023**