

**ANALISIS GANGGUAN *SYMPATHETIC TRIP* PADA  
PENYULANG 20 KV DI GARDU INDUK DENAI**

**SKRIPSI**

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



Oleh

**AGNES M R SITUMEANG**

**5203230010**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2025**