



**UNJUK KERJA RELE DIFERENSIAL PADA  
TRANSFORMATOR 150/20 kV TERHADAP GANGGUAN  
HUBUNG SINGKAT DENGAN ETAP 12.6**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata 1**

**Nama: Muhammad Agi Haidar**

**NPM: 18220004**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO STRATA 1**

**FAKULTAS TEKNIK**

**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**JAKARTA**

**FEBRUARI 2024**