

**Analisis Penempatan Alat Proteksi Pemutus Balik Otomatis dengan Metode  
Gangguan Hubung Singkat untuk Pengoptimalan Keandalan Sistem  
Distribusi 20 kV**

*Analysis of the Placement of Automatic Reverse Breaker Protection Devices  
using the Short Circuit Fault Method for Optimizing the Reliability of the 20 kV  
Distribution System*

**SKRIPSI**

**Disusun sebagai syarat kelulusan Pendidikan pada program  
studi Strata 1 Teknik Elektro Universitas Sangga Buana  
YPKP**

**Disusun oleh :  
ANANDA NUHA NELFAREZA  
2114227005**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK ELEKTROFAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA  
BUANA YPKP BANDUNG**

**2024**