## STUDI DAN ANALISIS GANGGUAN TERHADAP KINERJA SISTEM PROTEKSI PADA GARDU INDUK 150 KV BANTUL

## **TUGAS AKHIR**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1 Pada Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

Afif Syafii Maarif (20140120037)

## PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHMMADIYAH YOGYAKARTA YOGYAKARTA

2018