

**FREKUENSI DAN ANALISIS GANGGUAN TERHADAP KINERJA  
SISTEM PROTEKSI DI GARDU INDUK 150 KV BANTUL (*FREQUENCY  
AND INTERFERENCE ANALYSIS ON THE PERFORMANCE OF  
PROTECTION IN SUBSTATION OF 150 KV BANTUL*)**

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun Oleh :

**Endy Noviantoro Putro**

**20130120093**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2017**