

**TUGAS AKHIR**

**OPTIMALISASI PENEMPATAN KAPASITOR DAN DG ( DISTRIBUTED  
GENERATOR ) TERHADAP PERBAIKAN PROFIL TEGANGAN DAN  
PENURUNAN LOSSES PADA SISTEM TENAGA IEEE 30 BUS**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Elektro Pada Program Strata Satu (S-1)  
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh:**  
**Arief Kurniawan.**  
**(20120120061)**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**