

**PERANCANGAN PERHITUNGAN KEANDALAN  
SISTEM DISTRIBUSI 20KV GARDU INDUK BATANG  
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGAMAN JAVA**

**TUGAS AKHIR**

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



**Disusun Oleh:  
ELNEO BAHARI  
20150120068**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**