

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

# **PERENCANAAN PEMBANGUNAN JARINGAN DISTRIBUSI 20KV BARU SCG10 GUNA MENGURANGI BEBAN DAN SUSUT DAYA PADA SGH05 DI PT.PLN (PERSERO) UP3 MAGELANG**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya



**MUHAMMAD ALRIZKA APRILIANTO**  
**NIM. 16/396592/SV/10805**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI LISTRIK  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**