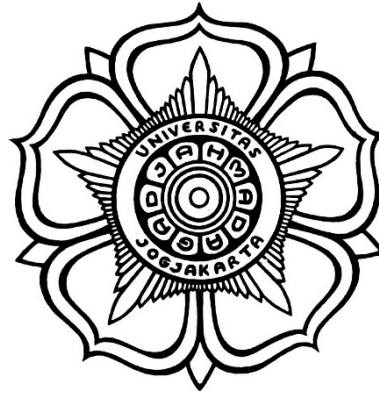


## LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN METODE *DIRECT CHARGE* PADA  
PENGUJIAN RELE PROTEKSI *OVERCURRENT*  
*ELECTRONIC TRIP UNIT* TIPE *ETU45B* PADA *AIR CIRCUIT*  
*BREAKER* TIPE 3WL1 PT SIEMENS INDONESIA**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya



Disusun Oleh:

**MUHAMAD RIZQI FADILLAH**

**NIM. 17/416803/SV/14541**

**PROGRAM DIPLOMA TEKNOLOGI LISTRIK  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**