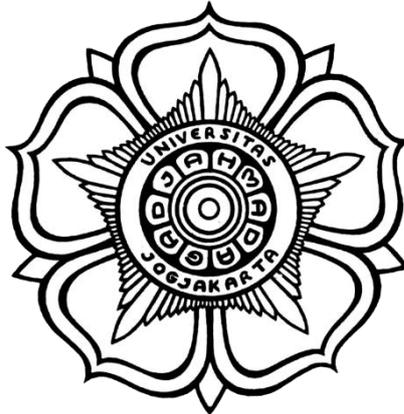


## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

# **PERANCANGAN *AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS)* *BERBASIS OUTSEAL PLC SHIELD***



Disusun oleh :

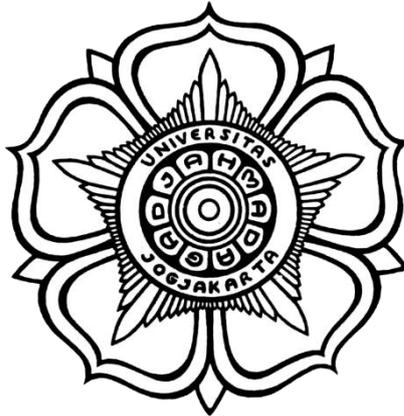
**MAS'UDA ROSYADI**  
**16/401627/SV/12131**

**PROGRAM DIPLOMA TEKNOLOGI LISTRIK  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**

## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

# **PERANCANGAN *AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS)* *BERBASIS OUTSEAL PLC SHIELD***

Diajukan untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
(A.Md.) pada Program Diploma III Teknologi Listrik  
Departemen Teknik Elektro dan Informatika  
Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

**MAS'UDA ROSYADI**  
**16/401627/SV/12131**

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