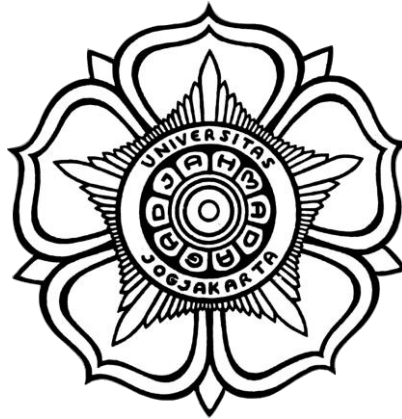


LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN ELEKTRIK SISTEM OTOMASI *CLEAN IN PLACE*
DAN *SWING BEND* PADA INDUSTRI EKSPLOSIF AEROSOL DI PT.
BINTANG MAS KARYA NUSANTARA**

***ELECTRICAL DESIGN OF CLEAN IN PLACE AND SWING BEND
AUTOMATION SYSTEMS IN THE AEROSOL EXPLOSIVE INDUSTRY AT
PT. BINTANG MAS KARYA NUSANTARA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Ahli Madya
Teknologi Instrumentasi



Ika Purnamasari

18/426275/SV/15417

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

2021