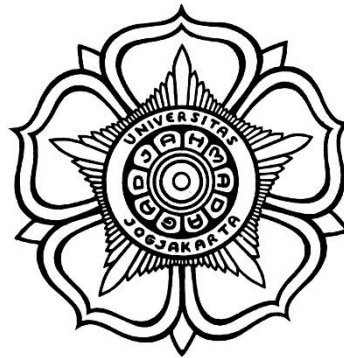


## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PEMANTAUAN SUHU CAIRAN DAN *TRANSPORTER* BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS* (IoT) MENGGUNAKAN MODBUS TCP/IP DAN  
RASPBERRY PI PADA MESIN *PLATING* PT SHOWA INDONESIA  
MANUFACTURING**

***MONITORING FLUID TEMPERATURE AND STATE  
TRANSPORTER BASED ON INTERNET OF THINGS (IoT) USING  
MODBUS TCP/IP AND RASPBERRY PI ON PLATING MACHINE PT  
SHOWA INDONESIA MANUFACTURING.***



**DESY YUSNIATI**

**16/396245/SV/10458**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**

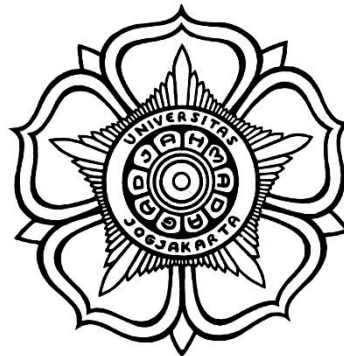
## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PEMANTAUAN SUHU CAIRAN DAN TRANSPORTER BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) MENGGUNAKAN MODBUS TCP/IP DAN RASPBERRY PI PADA MESIN PLATING PT SHOWA INDONESIA MANUFACTURING**

#### ***MONITORING FLUID TEMPERATURE AND STATE TRANSPORTER BASED ON INTERNET OF THINGS (IoT) USING MODBUS TCP/IP AND RASPBERRY PI ON PLATING MACHINE PT.SHOWA INDONESIA MANUFACTURING.***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Ahli Madya Teknologi Instrumentasi



**DESY YUSNIATI**

**16/396245/SV/10458**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**