

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **SISTEM PEMANTAUAN SUHU PROSES *PLATING* DENGAN KOMUNIKASI MODBUS TCP/IP MENGGUNAKAN OPC *SERVER* SEBAGAI *PREDICTIVE MAINTENANCE* PT SHOWA INDONESIA MANUFACTURING**

#### ***MONITORING OF TEMPERATURE SYSTEM PLATING PROCESS WITH MODBUS TCP/IP COMMUNICATION USING OPC SERVER AS PREDICTIVE MAINTENANCE PT SHOWA INDONESIA MANUFACTURING***



**MADIHATUN NAWA**

**16/396253/SV/10466**

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

**2019**