

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PENGHITUNG JUMLAH KENDARAAN DAN PENGUKUR KEMACETAN MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK BERBASIS ARDUINO UNO**

### **COUNTER OF THE NUMBER OF VEHICLE AND THE TRAFFIC MEASUREMENT USING ULTRASONIC SENSORS BASED ON ARDUINO UNO**



RESTI RESILAWATI  
12/332168/SV/00884

**PROGRAM DIPLOMA  
ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PENGHITUNG JUMLAH KENDARAAN DAN PENGUKUR KEMACETAN MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK BERBASIS ARDUINO UNO**

### **COUNTER OF THE NUMBER OF VEHICLE AND THE TRAFFIC MEASUREMENT USING ULTRASONIC SENSORS BASED ON ARDUINO UNO**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Ahli Madya Elektronika dan Instrumentasi



RESTI RESILAWATI  
12/332168/SV/00884

**PROGRAM DIPLOMA  
ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**