



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENDETEKSI ARAH KIBLAT BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN METODE SEGITIGA BOLA**  
RIZKIKA ARDI PURNOMO, Budi Sumanto, S.Si, M.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PENDETEKSI ARAH KIBLAT BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN METODE SEGITIGA BOLA**

*Qibla Detector based on microcontroller with the laws of  
spherical triangle*



**RIZKIKA ARDI PURNOMO**

**14/369060/SV/07210**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**