

**ROBOTIKA BERBASIS VISI SEBAGAI PENJEJAK DAN  
PENDETEKSI JARAK OBJEK DENGAN KAMERA CMUCAM 5**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata  
Satu (S1) pada Program Studi Teknik Elektro  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**WICAKSONO AJI WIBOWO**

**20130120092**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2017**