

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN PENGENDALI ALAT PEMBERI ISYARAT LALU  
LINTAS (APILL) BERBASIS TIMER DAN RELAY**

Diajukan Guna Memenuhi Persyarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro Pada Program Strata Satu (S-1)  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh :**

**AHMAD MAY RIFANA**

**(20110120045)**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**