

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