

## **TUGAS AKHIR**

### **PEMODELAN LALU LINTAS PADA SIMPANG APILL GIWANGAN RINGROAD SELATAN, BANTUL, YOGYAKARTA**

### **TRAFFIC MODELLING AT SIGNALIZED INTERACTION OF GIWANGAN, BANTUL, YOGYAKARTA**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai  
Jenjang Strata-1 (S1), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**M. HARITS ARRABBY**

**20130110198**

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

**2017**