

## **TUGAS AKHIR**

### **Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal pada Jalan Jati Mataram – Jalan Magelang, Sleman, Yogyakarta**

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



**Disusun Oleh :**

**ALIEF KHAIRUNNISSA PERMANASARI**

**20120110241**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**