

**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI DAN REKAYASA PENINGKATAN  
KINERJA SIMPANG BERSINYAL PINGIT  
KOTA YOGYAKARTA**

**(EVALUATION AND PERFORMANCE IMPROVEMENT  
ENGINEERING OF PINGIT SIGNALIZED  
INTERSECTION IN YOGYAKARTA)**

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil



Ary Tegar Bimantoro

**11.511.136**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**2016**