

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL MENGGUNAKAN  
SOFTWARE PTV VISSIM (STUDI KASUS SIMPANG  
MENUKAN, YOGYAKARTA)**



**Disusun oleh:**

**Zulfikar Al Akbar**

**20160110161**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2020**