

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL MENGGUNAKAN  
METODE MKJI 1997 DAN PTV VISSIM  
(Studi Kasus Simpang Empat Bersinyal Gemangan, Sinduadi, Sleman,  
Yogyakarta)**



**Disusun oleh:  
Frengki Candra  
20150110155**

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