

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS BIAYA KEMACETAN MENGGUNAKAN SOFTWARE  
VISSIM 10 PADA SIMPANG APILL SENTUL  
KOTA YOGYAKARTA**



**Disusun oleh:**  
**Bayu Segara Anjasmoro**  
**20140110276**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**