

TUGAS AKHIR

**Analisis Biaya Kemacetan pada Simpang APILL Menggunakan *Software*
VISSIM 9
(Studi Kasus Simpang APILL Demak Ijo Godean, Sleman, Yogyakarta)**

**Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai
derajat kesarjanaan Strata-1
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh :

RIZKIE AKBAR

2013 0110 423

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017