

TUGAS AKHIR

ANALISIS BIAYA AKIBAT KEMACETAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE VISSIM 9.0* PADA SIMPANG APILL *RINGROAD* UTARA UPN SLEMAN YOGYAKARTA

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



**Disusun Oleh :
REZKY SAMUDRA APRILYAN
20130110186**

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

2017