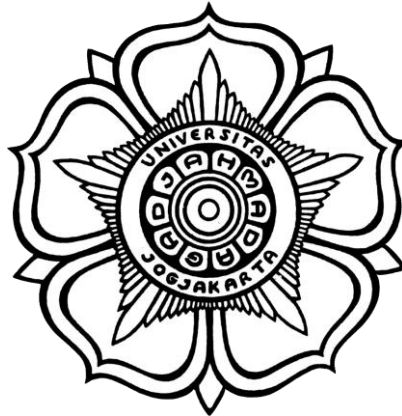


TUGAS AKHIR

MIKROSIMULASI ARUS LALU LINTAS DAN OPTIMALISASI WAKTU SIKLUS MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK PTV VISSIM 22

(Studi Kasus : Simpang Pingit, Yogyakarta)

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun Oleh :

DINDA NURUL AZIZAH

18/431346/TK/47939

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022