

## **TUGAS AKHIR**

### **PERANCANGAN WAKTU SIKLUS RENCANA SIMPANG PINTU TOL DAN PEMODELAN DUA SIMPANG MENGGUNAKAN PTV VISSIM**

**(Studi Kasus: Rencana Simpang Tiga Pintu Tol Banyudono dan Simpang Tiga  
Bangak Boyolali)**

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



Disusun oleh :

**ADMIRA FALAHESTI**

**18/425247/TK/46942**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2022**