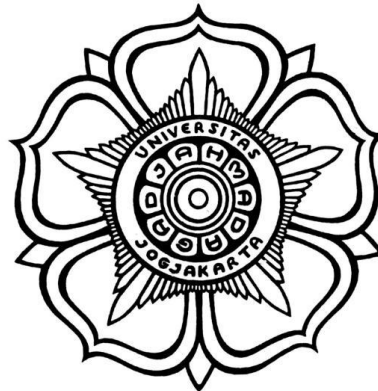


## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS PANJANG ANTRIAN DAN WAKTU TUNDAAN KENDARAAN DENGAN SOFTWARE VISSIM SEBAGAI EVALUASI KINERJA GERBANG TOL**

## **(STUDI KASUS: GERBANG TOL CILILITAN)**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana S1 pada  
Program Studi Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

**YUGI PRADANA PUTRA SETIAWAN**

**15 / 385373 / TK / 44035**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**