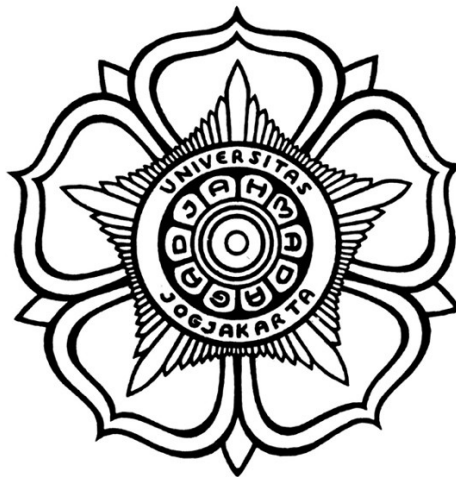


**EFEKTIVITAS PERGANTIAN  
SISTEM KOMUTER YOGYAKARTA – SURAKARTA  
SELAMA PANDEMI COVID-19**

**TUGAS AKHIR**

Program Studi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota



**Diajukan oleh:**

**ANNADELLA GAFNESIA**

**18/424933/TK/46628**

**PROGRAM STUDI SARJANA PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
DEPARTEMEN TEKNIK ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**