

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KARAKTERISTIK TRANSPORTASI ONLINE TERHADAP  
KEMACETAN LALU LINTAS DI JALAN LEMPUYANGAN**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
Program Studi Teknik Sipil



**Disusun oleh :**

**AHDAN RIFAI**

**14 / 364792 / TK / 42019**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**