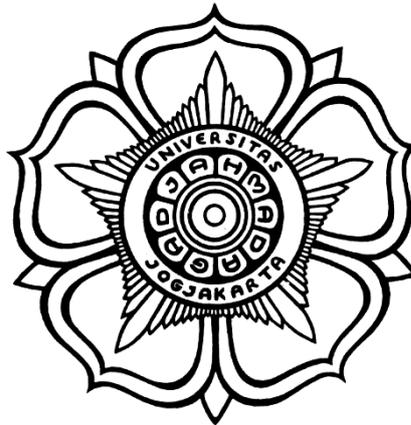


**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KARAKTERISTIK TRANSPORTASI *ONLINE* SEBAGAI  
SALAH SATU FAKTOR PENYEBAB KEMACETAN LALU LINTAS DI  
JALAN MALIOBORO**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana pada  
Program Studi Sarjana Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

**SYDNEY GRAND SITANGGANG**

14 / 366436 / TK / 42114

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

**2020**