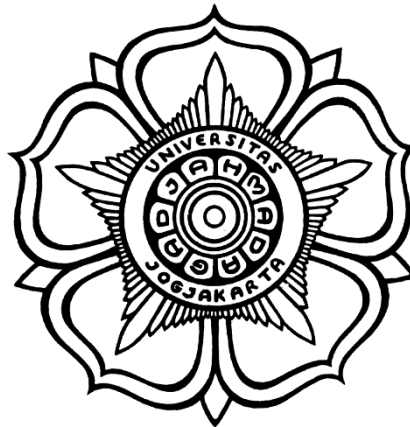


TUGAS AKHIR

**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