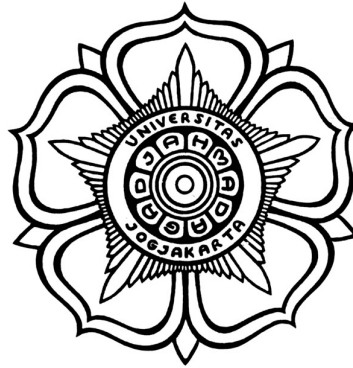


## **TUGAS AKHIR**

### **KARAKTERISTIK DAN WAKTU TUNGGU PENUMPANG**

### **ANGKUTAN UMUM BUS TRANS JOGJA**

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



**Disusun oleh:**

**JAN FERNANDO**

**12 / 333388 / TK / 39756**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**