

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PEMANTAU  
KEMACETAN MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK**  
***DESIGN AND IMPLEMENTATION TRAFFIC JAMS MONITORING  
SYSTEM USING ULTRASONIC SENSOR***

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata1 Sistem Komputer

**Disusun oleh :**

**Moch. Agung Prasetyo**

**1104110057**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2018**