

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PROTOTIPE  
SISTEM PRESENSI KELAS MENGGUNAKAN TEKNOLOGI  
BLUETOOTH**

***DESIGNING AND IMPLEMENTATION OF CLASS PRESENCE  
SYSTEM PROTOTYPE USING BLUETOOTH TECHNOLOGY***

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Teknik Elektro

Disusun oleh :

**FERNANDO HASUDUNGAN**

**1102140074**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2019**