

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PRESENSI  
PERKULIAHAN MENGGUNAKAN WIRELESS SENSOR NETWORK  
DENGAN ANDROID SMARTPHONE**

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF PRESENCE LECTURES SYSTEM  
USING WIRELESS SENSOR NETWORK WITH ANDROID SMARTPHONE***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Sistem Komputer  
Universitas Telkom

Disusun oleh :

**MADE GITRA WIRYADHANA**

**1104104105**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2015**