

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI ALAT UNTUK MENGUKUR DAN  
MENGATUR PENGGUNAAN DAYA LISTRIK BERBASIS  
MIKROKONTROLER PADA STUDI KASUS BANGUNAN KOS**

***DESIGN AND IMPLEMENTATION INSTRUMENT FOR MEASURED AND  
CONTROL OF POWER USAGE BASED ON MICROCONTROLLER IN  
STUDY CASE BOARDING HOME***

**TUGAS AKHIR**

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

Disusun oleh :

**Hartina Nur Aidah**

**1102140014**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2018**