

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PEMANAS HEMAT  
DAYA DENGAN METODA *DC CHOPPER***

*DESIGN AND IMPLEMENTATION POWER SAVING HEATER WITH DC  
CHOPPER METHODS*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Strata-1 Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom

**Disusun Oleh:**

**Luthfi Imaduddin**

**115081032**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG**

**2013**