

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI SMART BLADELESS FAN  
ADAPTIF TERHADAP SUHU MELALUI PEMBUKAAN GERBANG  
SILICON CONTROLLED RECTIFIER**

**(DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SMART BLADELESS FAN  
ADAPTIVE TO TEMPERATURES THROUGH GATE OPENING  
SILICON CONTROLLED RECTIFIER)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro  
Universitas Telkom

**Oleh:**

**AGUNG RISTIANTO**

**115090056**



**DEPARTEMEN ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2013**