

**SISTEM PENDETEKSI DAN PENANGANAN DINI PADA  
KEBAKARAN DENGAN ALARM, PENYEMPROT AIR  
OTOMATIS DAN SMS GATEWAY BERBASIS  
MIKROKONTROLER**

*FIRE DETECTION AND EARLY TREATMENT SYSTEM WITH  
ALARM, AUTOMATIC WATER SPRAY AND SMS GATEWAY  
BASED ON MICROCONTROLLER*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi (S1) Sistem Komputer Universitas Telkom

Disusun Oleh:

**TEDHI NURSETIYO  
1104090062**



**Telkom  
University**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2014**