

**RANCANG BANGUN DAN IMPLEMENTASI KONTROL LED  
LIGHTING MENGGUNAKAN MIKROKONTOLER BERBASIS  
INTERNET OF THINGS (IOT)**

*DESIGN AND IMPLEMENTATION LED LIGHTING CONTROL USING  
MICROCONTROLLER BASED INTERNET OF THINGS (IOT)*

**PROYEK AKHIR**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada  
Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom**

oleh :

**WIRAPOETRA NUGRAHA**

**6705140075**



**D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM**

**2017**