

**SISTEM PENGUKURAN ENERGI LISTRIK PADA SMART  
ENERGY METER UNTUK APLIKASI SMART HOUSE YANG  
MENGGUNAKAN ROOFTOP PHOTOVOLTAIC**

**ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT SYSTEM AT SMART  
ENERGY METER FOR SMART HOUSE APPLICATIONS USING  
ROOFTOP PHOTOVOLTAIC**

**T U G A S   A K H I R**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro

**Disusun oleh:**

**ARIF MAULANA**

**1101154167**



**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2019**