

**Studi Pengaruh Penggunaan Filter Kalman pada Pengukuran  
Intensitas Cahaya dalam Sistem *Smart Home***

*Study of the Effect Using Kalman Filters on the Measurement of Light Intensity in  
a Smart Home System*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada

Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom

Disusun oleh:

Muhammad Pandu Aryo Gumilang

1104142051



**Telkom  
University**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2018**

