

**PERANCANGAN SISTEM RUMAH CERDAS BERBASIS *EMBEDDED*  
*SYSTEMS* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* MQTT DAN OPENHAB**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**FIRMAN HIDAYAT**  
**11/319461/TK/38589**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**