

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM RUMAH PINTAR MENGGUNAKAN**  
***GOOGLE ASSISTANT DAN MESSAGE QUEUE TELEMETRY***  
***TRANSPORT (MQTT) PROTOCOL***

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam mencapai  
gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun oleh :

Nama : Adam Al Fajri

NIM : 41415110028

Dosen Pembimbing : Trie Maya Kadarina, ST.MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCUBUANA**  
**JAKARTA**

**2019**