

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN ROBOT PEMBERSIH DEBU BERBASIS**  
**(IoT) *Internet of Things***

Diajukan untuk Melengkapi Sebagian Syarat dalam Mencapai Gelar  
Sarjana Strata Satu (S1)



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**JAKARTA**  
**2019**