

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN *SMART TRASH BIN* BERBASIS**  
**ARDUINO**

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai  
gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun oleh:

Nama : Gema Rafsanjani Teugeuh

N.I.M : 41416120161

Pembimbing: Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST.M.Sc

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**JAKARTA**  
**2020**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA