

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN *URINOIR* DENGAN PENGUKUR *PH* URIN**  
**BERBASIS ARDUINO**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Persyaratan  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Edo Bayu Prasetyo

NIM : 41414120100

Pembimbing : Dr. Setiyo Budiyanto, S.T., M.T.

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