

## **TUGAS AKHIR**

### **RANCANG BANGUN VENDING MACHINE MINUMAN BERKARBONASI BERBASIS ARDUINO MEGA 2560**

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



Nama : Abdullah Ridwan Nurrochman

NIM : 41415010014

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

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2019**