

## **TUGAS AKHIR**

### **RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN BRANKAS DENGAN SANDI SUARA BERBASIS ARDUINO UNO**

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



Disusun oleh:

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Nama : Ebit Ilham Putra

NIM : 41415010023

Dosen Pembimbing : Julpri Andika,S.T.,M.Sc

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCUBUANA**

**JAKARTA**

**2019**