

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENDETEKSI LOGAM**  
**PADA KAPSUL OBAT DI PT. NULAB PHARMACEUTICAL INDONESIA**  
**BERBASIS ARDUINO**

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai

Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Disusun Oleh :

Nama : Hendra Gunawan  
N.I.M. : 41415120104

Pembimbing : Freddy Artadima Silaban, S.Kom, MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2020**