

## **TUGAS AKHIR**

### **SISTEM PEMBAYARAN GERBANG TOLL OTOMATIS MENGGUNAKAN QR CODE**

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



Disusun Oleh :

Nama : Ricky Hartono Sinabutar

NIM : 41417110101

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

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