

**TUGAS AKHIR**  
**IMPLEMENTASI SMART WIFI DENGAN SISTEM BILLING**  
**DAN MANAJEMEN USER MENGGUNAKAN MIKROTIK**

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



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCUBUANA**  
**JAKARTA**  
**2019**