

## **TUGAS AKHIR**

# **RANCANG BANGUN DAN ANALISA PROTOYPE SERVER VOICE OVER INTERNET PROTOCOL PORTABLE MENGGUNAKAN RASPBERRY PI 3**

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



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCUBUANA**

**JAKARTA**

**2019**