

**PROTOTYPE SISTEM AUTOMASI PEMINJAMAN  
FASILITAS OLAHRAGA DENGAN MENGGUNAKAN  
PROTOKOL MQTT**

**PROTOTYPE OF SPORT FASILITIES BOOKING  
AUTOMATION SYSTEM USING MQTT PROTOCOL**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

**ILHAM FAJAR SETIAWAN**

**1103110186**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK  
INFORMATIKA**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2016**