

**RANCANG BANGUN PERANGKAT KERAS DAN ANALISIS
PERFORMANSI SISTEM GERBANG OTOMATIS
MENGUNAKAN TEKNOLOGI INTERNET OF THING DAN
QR-CODE**

*HARDWARE DESIGN AND PERFORMANCE ANALYSIS OF AUTOMATIC
GATE SYSTEM USING INTERNET OF THING AND QR CODE
TECHNOLOGY*

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh :

MUHAMMAD MUKHLIS ADIGUNAWAN

1101178336



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2019