

	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	
	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	Berlaku efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**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*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

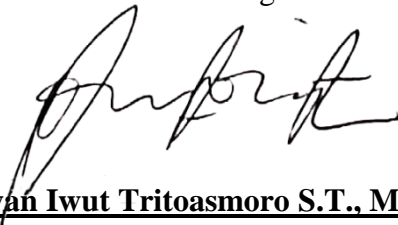
Disusun oleh :

**Muhammad Mukhlis Adigunawan**

**1101178336**

**Bandung, 15 Maret 2019**

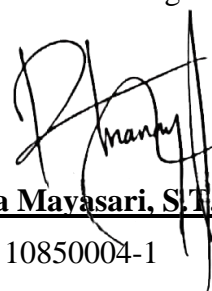
Pembimbing I



**Iwan Iwut Tritasmoro S.T., M.T.**

NIP : 99740175-1

Pembimbing II



**Ratna Mayasari, S.T., M.T.**

NIP : 10850004-1