

## LEMBAR PENGESAHAN

**Implementasi Platform Internet of Things berbasis LoRa dan Protokol MQTT untuk  
Multi Sensor**

*Implementation of LoRa-based Internet of Things Platform and MQTT Protocol for Multi  
Sensors*

**NIM : 1301154526**

**Rizki Yusnimar**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
gelar pada Program Studi Sarjana Informatika

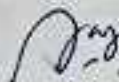
Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 22 Juli 2019

Menyetujui

Pembimbing I,



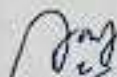
an Aulia Arif W.

**ANDRIAN RAKHMATSYAH, S.T.,**

M.T.

NIP : 02760051-1

Pembimbing II,



**AULIA ARIF WARDANA, S.Kom.,**

M.T.

NIP : 189266085

Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika,



**Niken Dwi Wahyu Cahyani, S.T., M.Kom., Ph. D**  
NIP: 00750052