

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS OVERHEAD PENGGUNAAN DIGITAL SIGNATURE PADA  
PROTOKOL MQTT**

**Overhead Analysis on the Use of Digital Signature in MQTT Protocol**

**1301154150**

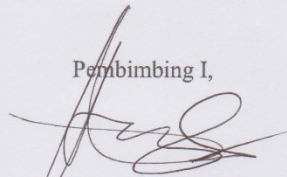
**Husnul Hidayat**

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

Bandung, 21 Juni 2019

Menyetujui

Pembimbing I,



Parman Sukarno, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP: 17770073

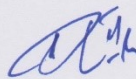
Pembimbing II,



Aulia Arif Wardana, S.Kom., M.T.

NIP: 19920009/3

Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika



Niken Dwi Wahyu Cahyani, S.T., M.Kom., Ph.D.

NIP: 00750052