

LEMBAR PENGESAHAN

Analisis Perbandingan Performansi MQTT dan HTTP pada Platform IoT Node-Red

Comparative Analysis of MQTT and HTTP Performance on the Node-Red IoT Platform

1301154533

Elza Fitria Dwi Permatasari

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

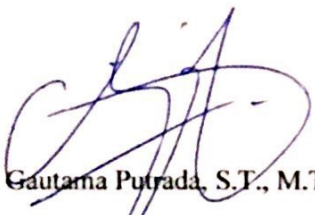
Fakultas Informatika

Universitas Telkom

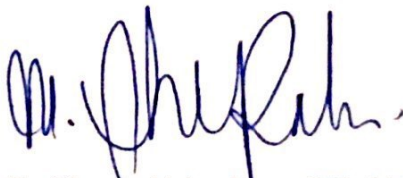
Bandung, 15 Agustus 2019

Menyetujui

Pembimbing I,


Aji Gautama Putrada, S.T., M.T.
15851683-1

Pembimbing II,


Dr. Maman Abdurrohman, S.T., M.T.
99750010-1

Ketua Program Studi
Sarjana Informatika,



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