

## LEMBAR PENGESAHAN

**Klasifikasi *Multi Label* pada Hadis Bukhari Terjemahan Bahasa Indonesia  
Menggunakan *Mutual Information* dan *k-Nearest Neighbor***

**Multi Label Classification for Hadist Bukhari in Indonesian Translation using Mutual  
Information and k-Nearest Neighbor**

**NIM : 1301161331**

**Afrian Hanafi**

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

Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

Bandung, 1 Juli 2020

Menyetujui

Pembimbing I,



Prof. Dr. Adiwijaya

00740046

Pembimbing II,



Widi Astuti, S.T., M.Kom

19910018

Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika,



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