

LEMBAR PENGESAHAN

**Klasifikasi Multi Label pada Topik Ayat Al-quran (Terjemahan Bahasa Inggris)
Menggunakan *Backpropagation Neural Network* dengan *Stochastic Gradient Descent* dan
*Adam Optimizer***

**A Multi-label Classification on Topics of Quranic Verses (English Translation) Using
Backpropagation Neural Network with Stochastic Gradient Descent and Adam
Optimizer**

NIM : 1301154154

Nanang Saiful Huda

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

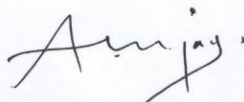
Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 3/1/2019

Menyetujui

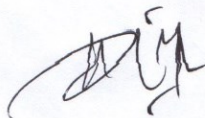
Pembimbing I,



Prof. Dr. Adiwijaya, S.si, M.Si.

NIP: 00740046

Ketua Program Studi
Sarjana Informatika,



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