

## Lembar Persetujuan

**Implementasi dan Analisis Simulasi Deteksi Emosi Melalui Pengenalan Suara  
Menggunakan *Mel-Frequency Cepstrum Coefficient* dan *Hidden Markov Model* Berbasis  
IOT**

*Implementation and Analysis Simulation of Emotion Detector Through Speech  
Recognition Using Mel-Frequency Cepstrum Coefficient and Hidden Markov Model Based  
on IOT*

**NIM : 1301168613**

**Angga Anjaini Sundawa**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
gelar pada Program Studi Sarjana S-1 Teknik Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 21 Januari 2019

Menyetujui

Pembimbing I,



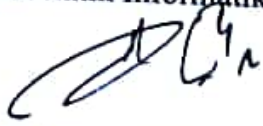
Aji Gautama Putrada, S.T., M.T.  
NIP : 15850084

Pembimbing II,



Novian Anggis Suwastika, S.T., M.T.  
NIP : 13850083

Ketua Program Studi  
Sarjana Teknik Informatika



Niken Dwi Wahyu Cahyani, ST., M.Kom, Ph.D.  
NIP : ~~118908043~~ 00750052