

## LEMBAR PENGESAHAN

**Reduksi Dimensi data *Microarray* Menggunakan *Artificial Bee Colony*  
untuk Deteksi kanker *Berbasis Artificial Neural Network***

*Dimenssion reduction microarray data using Artificial Bee Colony for  
cancer detection based Artificial Neural Network*

NIM : 1301150739

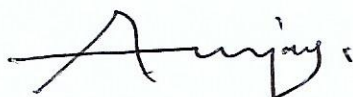
Verawati Safara Sukandi

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

Bandung, 13 Agustus 2019


Menyetujui

Pembimbing I,



Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si.  
NIP : 00740046

Pembimbing II,



Annisa Aditsania, M.Si.  
NIP : 15900046

Ketua Program Studi  
Sarjana S1 Teknik Informatika,



Niken Dwi Wahyu Cahyani, Phd

NIP : 00750199-1