

## Lembar Pengesahan

Analisis Prediksi Churn dengan Metode Neighborhood Cleaning Rule dan *Backpropagation Conjugate Gradient Powell-Beale* pada Perusahaan Telekomunikasi

*Churn Prediction Analysis using Cleaning Neighborhood Rule and Backpropagation - Conjugate Gradient Powell-Beale Method in Telecommunication Company*

Yuke Rifayani  
NIM: 1107134139

Tugas Akhir ini diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana Sains Komputasi  
Program Studi Sarjana Ilmu Komputasi  
Fakultas Informatika Universitas Telkom

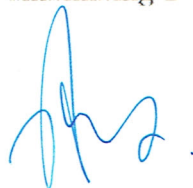
Bandung, 29 Agustus 2017  
Menyetujui

Pembimbing 1



Untari Novia Wisesty, S.T., M.T.  
NIP: 13870083

Pembimbing 2



Annisa Aditsania, S.Si, M.Si.  
NIP: 15900046

Mengesahkan,  
Kepala Program Studi Ilmu Komputasi



Dr. Deni Saepudin, S.Si., M.Si.  
NIP: 99750013