

# Lembar Pengesahan

**Analisis Prediksi *Churn* pada Perusahaan Telekomunikasi dengan Metode  
*Neighborhood Cleaning Rule (NCL)* dan *Backpropagation-Conjugate Gradient  
Fletcher Reeves (CGF)***

**Churn Prediction Analysis in Telecommunication Companies using  
Neighborhood Cleaning Rule (NCL) and Backpropagation-Conjugate  
Gradient Fletcher Reeves (CGF) Method**

1107130123

**Desi Deliyani**

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

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 2 Agustus 2017

Menyetujui

Pembimbing I,



Untari Novia Wisesty, S.T., M.T.

NIP. 13870083

Pembimbing II,



Annisa Aditsania, S.Si., M.Si.

NIP. 15900046

Ketua Program Studi  
Sarjana Ilmu Komputasi



Dr. Deni Saepudin, S.Si., M.Si.

NIP. 99750013