

Lembar Pengesahan

***Handling Imbalanced Data pada Prediksi Churn Menggunakan
Underbagging dan Logistic Regression***

**Handling Imbalanced Data in Churn Prediction Using
Underbagging and Logistic Regression**

Friscelia Proventia Manurung

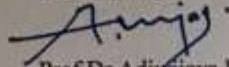
NIM :1107130122

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

Bandung, 25 Januari 2017

Menyetujui

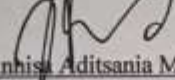
Pembimbing 1



Prof. Dr. Adiwijaya M.Si

NIP. 00740046

Pembimbing 2



Anisa Aditsania M.Si

NIK. 15900046

Ketua Program Studi
Sarjana Ilmu Komputasi



Dr. Deni Saepudin M.Si

NIP. 99750013