

LEMBAR PENGESAHAN

**Analisis dan Implementasi *Fairness Aware Regularization* pada
Learning-to-Rank Recommendation System
untuk Mengatur *Popularity Bias* dalam Domain *E-Commerce***

***Analysis and Implementation of Fairness Aware Regularization on a
Learning-to-Rank Recommendation System
for Controlling Popularity Bias in E-Commerce Domain***

NIM: 1301140171

DEDE KISWANTO

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

Bandung, 11 Juli 2018

Menyetujui

Pembimbing 1,



Dade Nurjanah, ST., MT., Ph.D.

NIP: 97730158-1

Pembimbing 2,



Rita Rismala, ST., MT.

NIP: 14860098

Ketua Program Studi
Sarjana Teknik Informatika,



Said Al Faraby, S.T., M.Sc.

NIP: 15890019