

# **Lembar Pengesahan**

**Analisis dan Implementasi Collaborative Filtering Music Retrieval dengan  
Pendekatan Item-Based**

**Analysis and Implementation of Collaborative Filtering Music Retrieval using  
Item-Based Approach**

**Novita Sari Khaerani**

**NIM :113090187**

Proposal ini diajukan sebagai usulan pembuatan Tugas Akhir pada Program Studi  
Sarjana Teknik Informatika Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, 15 Juli 2013

Menyetujui

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Ade Romadhony, ST., MT  
06840337-1

Ema Rachmawati, ST., MT  
10800590-1