

## Lembar Persetujuan

### **PENANGANAN MASALAH COLD START DAN DIVERSIFIKASI REKOMENDASI MENGGUNAKAN ITEM-BASED CLUSTERING HYBRID METHOD**

*The Handling of Cold Start and Recommendation Diversification Problem  
Using Item-Based Clustering Hybrid Method*

**Gentra Aditya Ruswanda**

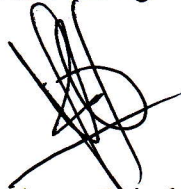
**NIM :1107100001**

Proposal ini diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir pada  
Program Studi Ilmu Komputasi  
Fakultas Informatika Universitas Telkom

Bandung, 3 September 2015

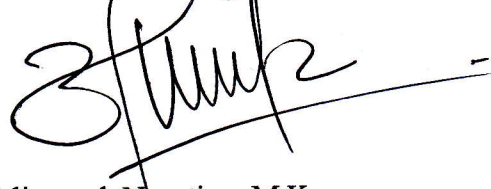
Menyetujui,

Pembimbing 1



ZK Abdurrahman Baizal, M.Kom.  
NIP. 99750185-1

Pembimbing 2



Erliansyah Nasution, M.Kom  
NIP. 14680134-6