

# **Lembar Pengesahan**

## **Dokumen Clustering Menggunakan Algoritma**

### ***Particle Swarm Optimization + K-Means***

### ***Document Clustering Using Particle Swarm Optimization + K-Means Algorithm***

**Devi Choirul Prehantini  
113078084**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Teknik Informatika  
Institut Tinggi Teknologi Telkom

Bandung, September 2009

Menyetujui

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

Yanuar Firdaus Arie Wibowo, S.T,M.T

05790326-1

Warih Muharani, S.T,M.T

01780256-1