

## **Lembar Pengesahan**

### **Analisis dan Implementasi Penentuan Jenis Kata untuk Kalimat Berbahasa Indonesia Menggunakan Kombinasi SVD dan X-means**

#### *Analysis and Implementation of Word Categorization in Indonesian Speech using Combination of SVD and X-means*

**I Gusti Agung Dian Wulandari  
113091039**

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

Bandung, 15 Maret 2013

Mengesahkan

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Imelda Atastina, S.Si, MT.  
NIK: 07770396-1

Ade Romadhony, ST., MT.  
NIK: 06840337-1