

## **Lembar Pengesahan**

### **Analisis dan Implementasi Watermarking pada Citra Digital dengan Menggunakan *Contourlet Transform* dan *Singular Value Decomposition***

### ***Analysis and Implementation of Digital Image Watermarking Using Contourlet Transform and Singular Value Decomposition***

**DevitaShiyamawati  
113080017**

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

Bandung, Februari 2012

Pembimbing I

Pembimbing II

Adiwijaya, M.Si  
NIP: 00740196-1

Tjokorda Agung Budi W., M.T  
NIP: 06830333-1