

## **Lembar Pengesahan**

### **ANALISIS WATERMARK PADA FILE AUDIO BERBASIS METODE PHASE CODING**

### **ANALYSIS OF AUDIO FILE WATERMARK BASED ON PHASE CODING METHOD**

**Julius Anthony Sibagariang  
113061090**

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

Bandung, 9 February 2012

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Adi Wijaya, S.Si, M.Si  
NIP: 00740196-1

Jondri, Drs., M.Si  
NIP: 95700126-1