

# Lembar Pengesahan

**Deteksi Akord pada File MP3 dengan menggunakan Algoritma *Chord Detection, Beat Tracking, Key Detection, dan Chord-Sequence Optimizer***  
***MP3 File Chord Detection using Chord Detection, Beat Tracking, Key Detection, and Chord-Sequence Optimizer***

**Yusup Maulana**  
**113060276**

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

Bandung, 1 Desember 2011

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Fazmah Arif Yulianto, ST., MT.

NIP. 99750187-1

Tjokorda Agung B.W., ST., MT.

NIP. 06830333-1