

## **Lembar Pengesahan**

### **Analisis Proses Data Preprocessing pada Jaringan Syaraf Tiruan Quickpropagation untuk Peramalan Time Series**

### *Analysis of Data Preprocessing on Quickpropagation Neural Network for Time Series Forecasting*

**Umar Hadi  
113070008**

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

Bandung, Juli 2012

Mengesahkan,

Pembimbing I

Pembimbing II

Tjokordo Agung Budi W., ST., MT.  
NIP: 06830333-1

Retno Novi Dayawati, S.Si., MT.  
NIP: 02740278-1