

## **Lembar Pengesahan**

### **Analisis dan Penerapan Kombinasi Algoritma Lagrangian dan Particle Swarm Optimization untuk Pemecahan Masalah *Degree-Constrained Minimum Spanning Tree***

### ***Analysis and Implementation of Hybrid Lagrangian and Particle Swarm Optimization on the Degree-Constrained Minimum Spanning Tree Problem***

**Niken Andriani  
113070142**

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

Bandung, 29 Februari 2012

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Agung Toto Wibowo, ST, MT  
NIP: 06810330-1

Jondri, Drs., MSi.  
NIP: 95700126-1