

## **Lembar Pengesahan**

### ***Analisis Performansi Protokol Perutean *Quadrant Low Energy Adaptive Clustering Hierarchy* (Q-Leach) pada Jaringan Sensor Nirkabel***

### ***Performance Analysis of Quadrant Low Energy Adaptive Clustering Hierarchy Routing Protocol in Wireless Sensor Network***

**Irsyad Kamaluddin N  
1103090121**

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

Bandung, 16 Juli 2014  
Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Hilal Hudan Nuha, ST., MT.  
NIK: 13861146-1

Setyorini, ST., MT.  
NIK: 01760237-1