

## **Lembar Pengesahan**

### **Analisis Pengaruh Urutan *Insertion/Deletion* pada Performansi *R-Tree* pada *Spatial Database***

### ***Analysis of Insertion/Deletion Ordering Impact on R-Tree Performances on Spatial Database***

**Andi Syahrani DJ  
113080067**

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

Bandung, 25 Juli 2012

Menyetujui

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Kemas Rahmat Saleh W, ST., MEng.  
NIK: 06830335-1

Kiki Maulana A, S.Kom., MT.  
NIK: 06800352-1