

## **Lembar Pengesahan**

***Implementasi Refactoring Untuk Mendapatkan Abstract  
Factory Design Pattern Pada Kode Berbasis Object  
Oriented  
(Studi Kasus : Sistem Kos-kosan)***

***Implementation Refactoring to Get Abstract Factory Design  
Pattern On Object Oriented Code  
(Case Study : Board System)***

**Desty Kusumaningrum  
113030130**

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

Bandung, 1 Maret 2008

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Dana S Kusumo, ST, MT  
NIP: 02 78 0291-1

Sri Widowati, ST, MT  
NIP: 93 67 0092-1