

# **Lembar Pengesahan**

**Implementasi Algoritma Ant Colony**

**Dengan Multi-Agent System**

**Pada Kasus Pencarian Jalur Terpendek**

**Implementation of Ant Colony Algorithm  
With Multi-Agent System In Shortest Path Problem**

**Winda Pitralisa  
113061062**

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

Bandung, 10 Juni 2011

Mengesahkan

Pembimbing I

Pembimbing II

Tjokorda Agung BW, ST, MT  
NIP: 06830333-1

ZK Abdurahman B, S.Si, M.Kom  
NIP: 98750185-1