

# **Lembar Pengesahan**

Tugas Akhir dengan judul :

**Implementasi dan Analisis Digital Image Watermarking menggunakan Discrete Wavelet Transform dan Particle Swarm Optimization**

*An Implementation and Analysys of Digital Image Watermarking using Discrete Wavelet Transform and Particle Swarm Optimization*

Disusun Oleh :

**Tyas Anugrah Rochmat**

**113070266**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom

Bandung, 30 January 2013

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

**Tjokorda Agung Budi W, ST., MT**  
NIK : 06830333-1

**Bedy Purnama, S.Si., MT**  
NIK : 10790598-1