

## **Lembar Pengesahan**

Implementasi dan Analisis Sistem Keamanan Pada OpenSIP Core Menggunakan  
VPN Gateway Dan Enkripsi SSL/TLS

**M. Caesara Nicovandia**  
**113070033**

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

Bandung, 2 Juli 2012

Menyetujui

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Niken Dwi W Cahyani, ST., M.Kom.**  
**NIP : 00750199-1**

**Gandeva Bayu Satrya, ST, MT.**  
**NIP : 10850723-3**