

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan judul:

### **ANALISIS PERFORMANSI DAN SIMULASI *VOICE ACTIVITY DETECTION* (VAD) SECARA REAL TIME MENGGUNAKAN METODE *LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS* (LDA)**

*Performance Analysis and Simulation of Voice Activity Detection (VAD)  
based on Real Time System Using Linear Discriminant Analysis (LDA) Method*

Oleh :

**Ahmad Sirojuddin Zarkasyi**

**111071100**

Telah Disetujui dan Disahkan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
pada Program S-1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, Januari 2011

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Ir. Bambang Hidayat**

NIK : 07510368-3

**Gelar Budiman, ST., MT.**

NIK : 08780472