

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan judul:

### **PENERAPAN METODE ICA (INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS) UNTUK PEMISAHAN SINYAL SUARA JANTUNG DAN PARU-PARU**

*(Implementation of ICA (Independent Component Analysis) Method  
for Separation Heart Sound Signal and Lung Sound Signal)*

Oleh:

**Ika Ayu Ruswidiarsih**

**111030021**

Tugas akhir ini telah disetujui dan disahkan untuk memenuhi syarat  
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom  
Bandung

**Bandung, September 2008**

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

**Achmad Rizal,ST.,MT.**

**NIK : 01750224-1**

**Iwan Iwut,ST.,MT.**

**NIK : 99740175-1**