

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

### **DESAIN DAN IMPLEMENTASI SPEKTOGRAF UNTUK MENAMPILKAN SPEKTOGRAM WARNA DARI SUARA PARU-PARU**

*(DESIGN AND IMPLEMENTATION SPECTROGRAPHS FOR LUNG SOUND  
COLOR SPECTROGRAM)*

Oleh :

**HEISA NUGRAHA**

**111030236**

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

Bandung, 14 Juni 2008

Disahkan oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

**Achmad Rizal, ST, MT**  
NIK: 01750224-1

**Iwan Iwut, ST, MT**  
NIK: 99740175-1