

## **LEMBAR PENGESAHAN**

**DEREVERBERASI DAN DENOISING DENGAN INPUT SINYAL SUARA  
MENGGUNAKAN METODE ENVELOPE FILTERING BERDASARKAN ANALISIS  
CEPSTRAL**

**DEREVERBERATION AND DENOISING SPEECH SIGNAL INPUT USING ENVELOPE  
FILTERING METHOD BASED ON  
CEPSTRAL ANALYSIS**

### **TUGAS AKHIR**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat menyelesaikan  
pendidikan pada program Strata Satu (S1) Departemen Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom

Oleh:

**SANTI NOVIDA RITONGA**

**NIM : 111060013**

Bandung, Februari 2011

Disahkan oleh

Pembimbing I,

Pembimbing II

Bambang Hidayat, DR., Ir.  
NIK.07510368-3

Rita Magdalena, Ir., MT  
NIK. 99640168-1