

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul :

### **IDENTIFIKASI KUALITAS NADA PADA UGAL SECARA *REAL TIME* MELALUI ANALISIS WAKTU FREKUENSI MENGGUNAKAN TRANSFORMASI *WAVELET***

*(Tone Quality Identification On Ugal In Real Time  
Through Time Frequency Analysis Using  
Wavelet Transform)*

oleh :

**I Putu Gita Lasmana  
111071073**

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, Februari 2011

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**Bambang Hidayat, Ir., Dr  
NIK : 07510368-3**

**Gelar Budiman, ST., MT  
NIK : 08780472**