

	<b>INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM</b>	<b>No. Dokumen</b>	<b>ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001</b>
	<b>Jl. Telekomunikasi No.1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	<b>No. Revisi</b>	<b>00</b>
	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>Berlaku Efektif</b>	<b>02 Mei 2011</b>

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**SIMULASI DAN ANALISIS PERBAIKAN KETEPATAN NADA  
SUARA MANUSIA MENGGUNAKAN PHASE VOCODER**

*SIMULATION AND ANALYSIS PITCH CORRECTION FOR HUMAN VOICE  
USING PHASE VOCODER*

Disusun oleh :

**KARTIKA EVA KURNIAWATI SUSANTYO  
111090061**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir Program S1 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Bandung, Januari 2013

Disahkan oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**KOREDIANTO USMAN, ST., MSc**

**SURYO ADHI WIBOWO ST., MT**

**NIP: 02750290-1**

**NIP: 10870628-1**