

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

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**DETEKSI NADA PADA ALAT MUSIK TRADISIONAL BALI  
MENGUNAKAN METODE *SPECTRAL CLUSTERING, PRINCIPAL  
COMPONENT ANALYSIS DAN  
TIMBRE IDENTIFICATION***

***TONE DETECTION IN BALINESE TRADITIONAL MUSIC INSTRUMENT  
USING SPECTRAL CLUSTERING, PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS AND  
TIMBRE IDENTIFICATION***

**DESAK PUTU IRMA DELVIASIH  
111071020**

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

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr.Ir.Bambang Hidayat**  
( NIK : 07510368-3 )

**Inung Wijayanto, ST**  
( NIK : 10860622-3 )