

	<b>UNIVERSITAS 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 LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	Berlaku efektif	02 Mei 2011

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

**ANALISIS PENGGUNAAN ALGORITMA GENETIKA  
UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANSI DARI APLIKASI  
KETEPATAN LAGU DARI SENANDUNG MANUSIA BERBASIS  
JARINGAN SYARAF TIRUAN  
BACK-PROPAGATION**

*Analysis of Using Genetic Algorithm to Improve the Performance of  
Application of Music Precision from Human's Humming based on Back-  
propagation Neural Network*

Disusun oleh:

**IQBAL TAWAKAL  
1101080018**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi Strata-1 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom  
Bandung

Bandung, 4 Juli 2014

Disahkan oleh:

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

Gelar Budiman, ST., MT.

I Nyoman Apraz Ramatryana, ST

NIP : 08780472-1

NIP : 12880978-3