	<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	2 November 2016

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN DAN ANALISIS OPTIMASI PADA AUDIO WATERMARKING DENGAN METODE FFT DAN SPREAD SPECTRUM WATERMARK BERBASIS LOG COORDINATE MAPPING DENGAN ALGORITMA GENETIKA

*Analysis and Planning Optimization of Watermarking Audio with FFT Method and Watermark Spread Spectrum as a base Log Coordinate Mapping With Genetic Algorithm*

Disusun oleh :

**Hengki Setiadi**

**1101130262**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

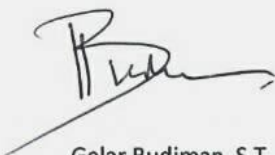
Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Bandung, 18 Juli 2017

Menyetujui,


Pembimbing I



Gelar Budiman, S.T., M.T

NIP. 08780472-1

Pembimbing II



Suci Aulia, S.T., M.T

NIP.13860100-1