	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	

**ANALISIS DIGITAL AUDIO WATERMARKING BERBASIS  
LIFTING WAVELET TRANSFORM PADA DOMAIN  
FREKUENSI DENGAN METODE SPREAD SPECTRUM DAN  
DI OPTIMASI OLEH ALGORITMA GENETIKA**

***DIGITAL AUDIO WATERMARKING ANALYSIS BASED  
LIFTING WAVELET TRANSFORM IN FREQUENCY DOMAIN  
WITH SPREAD SPECTRUM METHOD AND OPTIMIZED BY  
GENETIC ALGORITHM***

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun Oleh:

**AGUNG SATRIO WIBOWO**

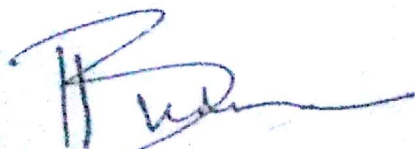
**(NIM : 1101134510)**

Bandung, 17 Juli 2017

Menyetujui,

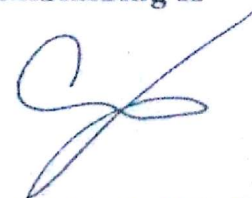
**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Gelar Budiman, ST., MT.**

**NIP. 08780030**



**Ratri Dwi Atmaja ST., MT.**

**NIP. 10870048-1**