	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN ANALISIS OPTIMASI PADA AUDIO WATERMARKING DENGAN
DCT DAN DWT WATERMARK BERBASIS QIM DAN QRD MENGGUNAKAN
ALGORITMA GENETIKA**

***DESIGN AND ANALYSIS OF AUDIO WATERMARKING OPTIMIZATION WITH DCT AND
DWT BASED ON QRD AND QIM USING GENETIC ALGORITHM***

Disusun Oleh :

DJATNIKA MUHAMMAD HILMY

1101130005

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir I

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

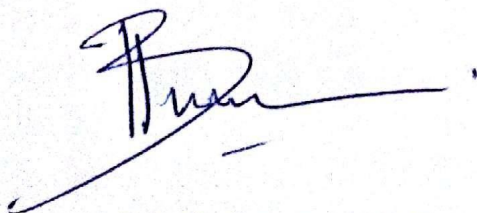
Universitas Telkom

Bandung, 7 Juni 2017

Menyetujui,

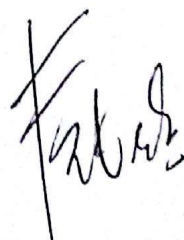
Pembimbing I

Pembimbing II



Gelar Budiman, S.T., M.T.

NIP.08780030



Suci Aulja S.T., M.T.

NIP.13860100