

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	
	FORMULIR LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	Berlaku efektif	

**ANALISIS OPTIMASI DIGITAL AUDIO WATERMARKING
DENGAN TEKNIK SINGULAR VALUE DECOMPOSITION DAN
QUANTIZATION INDEX MODULATION BERBASIS LIFTING
WAVELET TRANSFORM MENGGUNAKAN ALGORITMA
GENETIKA**

***ANALYSIS OPTIMATION DIGITAL AUDIO WATERMARKING
WITH SINGULAR VALUE DECOMPOSITION AND
QUANTIZATION INDEX MODULATION BASED LIFTING
WAVELET TRANSFORM USING GENETIC ALGORITHM***

Disusun Oleh:

RENDY PRATAMA YUDA

(NIM : 1101130236)

Telah disetujui dan disahkan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program
Strata 1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom

Bandung, 2 Oktober 2017

Menyetujui,

Pembimbing 1



Gelar Budiman, S.T, M.T
(NIK. 08780472-1)

Pembimbing 2



Azizah, S.T, M.T
(NIK. 14891563-1)