	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

OPTIMASI AUDIO WATERMARKING BERBASISKAN DISCRETE WAVELET COSINE TRANSFORM DAN SINGULAR VALUE DECOMPOSITION (DWCS) DENGAN METODE QUANTIZATION INDEX MODULATION MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA

OPTIMIZATION FOR AUDIO WATERMARKING BASED ON DISCRETE WAVELET COSINE TRANSFORM AND SINGULAR VALUE DECOMPOSITION (DWCS) WITH QUANTIZATION INDEX MODULATION METHOD USING GENETIC ALGORITHM

Disusun Oleh:

ANDINI SALSABILA

1101130024

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

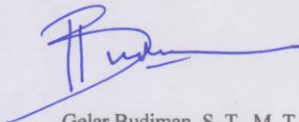
Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Bandung, 6 Juni 2017

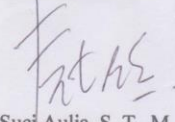
Menyetujui,

Pembimbing 1



Gelar Budiman, S. T., M. T.
NIP. 08780030

Pembimbing 2



Suci Aulia, S. T., M. T.
NIP. 13860100