



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

IMPLEMENTASI AUDIO WATERMARKING BERBASIS QIM MENGGUNAKAN TRANSFORMASI HIBRID DARI METODE SWT-DCT-SVD DIOPTIMASI DENGAN ALGORITMA GENETIKA

*IMPLEMENTATION OF QIM BASED AUDIO WATERMARKING USING HYBRID
TRANSFORM OF SWT-DCT-SVD METHODS OPTIMIZED WITH GENETICS
ALGORITHM*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir II

Program S1 Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun oleh :

Ryan Aminullah

1101130165

Bandung, 1 November 2016

Menyetujui,

Pembimbing I

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

NIP. 08780472-1

Pembimbing II

Irma Safitri, S.T., M.I.T.

NIP. 14791310-1