

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI AUDIO WATERMARKING DENGAN METODE
DISCRETE WAVELET TRANSFORM DAN SPREAD SPECTRUM YANG
DIOPTIMASI DENGAN ALGORITMA GENETIKA**

*ANALYSIS AND IMPLEMENTATION OF AUDIO WATERMARKING BY DISCRETE
WAVELET TRANSFORM AND SPREAD SPECTRUM METHOD OPTIMIZED WITH
GENETIC ALGORITHM*

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir
Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi
Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom**

Disusun Oleh :

ARITAMA LUKAS PANDAPOTAN

1101130249

Bandung, 4 Juli 2018

Menyetujui,

Pembimbing I



Gelar Budiman, S.T, M.T.

(NIP. 08780472-1)

Pembimbing II



Suci Aulia, S.T, M.T.

(NIP. 13860100-1)