

**ANALISIS MULTIPURPOSE AUDIO WATERMARKING
MENGUNAKAN VECTOR QUANTIZATION (VQ) DALAM
DOMAIN DISCRETE COSINE TRANSFORM (DCT)**

*(Analysis of Multipurpose Audio Watermarking with Vector Quantization
(VQ) in Discrete Cosine Transform (DCT) Domain)*

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Fakultas Elektro Dan Komunikasi
Institut Teknologi Telkom**

Oleh:

ERWAN SAPUTRA

111061098



**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
BANDUNG**

2011