

**PERANCANGAN AUDIO WATERMARKING BERBASIS LIFTING
WAVELET TRANSFORM (LWT) MENGGUNAKAN METODE HYBRID
DISCRETE SINE TRANSFORM (DST) – QUANTIZATION INDEX
MODULATION (QIM) DAN STATISTICAL MEAN MANIPULATION
(SMM)**

*Design of Audio Watermarking based on Lifting Wavelet Transform (LWT)
using Hybrid Discrete Sine Transform (DST) – Quantization Index Modulation
(QIM) and Statistical Mean Manipulation (SMM) Method*

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan
Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Oleh :

GHIATS SHALIH RASYID

1101154252



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2020