

**ANALISIS DAN PERANCANGAN AUDIO
WATERMARKING BERBASISKAN DWT-DCT-SVD-
CPT DENGAN METODE HYBRID QIM DAN
MULTIBIT SPREAD SPECTRUM**

***ANALYSIS AND DESIGN OF AUDIO
WATERMARKING BASED ON DWT-DCT-SVD-CPT
WITH HYBRID QIM AND MULTIBIT SPREAD
SPECTRUM***

TUGAS AKHIR

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

Disusun oleh:

RANI FERSARI DAMANIK

1101164403



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2020