

**ANALISIS DAN PERANCANGAN AUDIO WATERMARKING  
BERBASISKAN LWT-DCT-QR-CPT DENGAN METODE HYBRID  
QIM DAN SPREAD SPECTRUM**

***ANALYSIS AND DESIGN OF AUDIO WATERMARKING BASED ON  
LWT-DCT-QR-CPT WITH HYBRID QIM AND SPREAD SPECTRUM***

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

**RARA ARDHIA PRAMESTHI**

**1101164139**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2019**