

**PERBAIKAN DETEKSI WATERMARK MENGGUNAKAN  
EKSTRAKSI FITUR BENTUK PADA AUDIO  
WATERMARKING BERBASISKAN TEKNIK DWT-SVD-QIM  
PADA SEGMENT AUDIO ADAPTIF**

*IMPROVED WATERMARK DETECTION USING EXTRACTION SHAPE  
FEATURES IN AUDIO WATERMARKING BASED ON DWT-SVD-QIM  
TECHNIQUE IN ADAPTIVE AUDIO SEGMENT*

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Oleh

**NUGRAENI KHOLIFATURROFIAH**

**1101174225**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2021**