

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

***ROBUST WATERMARKING UNTUK CITRA MEDIS PADA DOMAIN  
DISCRETE WAVELET TRANSFORM MENGGUNAKAN DEKOMPOSISI  
MATRIKS DENGAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION***

***(ROBUST WATERMARKING FOR MEDICAL IMAGE IN DISCRETE  
WAVELET TRANSFORM DOMAIN USING MATRIX DECOMPOSITION  
WITH PARTICLE SWARM OPTIMIZATION)***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir**

**Program Studi Teknik Telekomunikasi**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Disusun oleh:**

**REFSI RESANDY**

**1101170483**

**Bandung, 19 Februari 2024**

Pembimbing I



**Dr. RITA PURNAMASARI S.T., M.T.**

NIP. 10860010

Pembimbing II



**RATRI DWI ATMAJA S.T., M.T.**

NIP. 10870048