

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul:

"Implementasi Teknik *Watermarking* pada Data Audio Digital dengan menggunakan Metode *Discrete Wavelet Transform* (DWT), *Compressive Sensing* (CS) dan Optimasi dengan Algoritma Genetika"

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Direktorat Kampus Purwokerto Universitas Telkom. Penelitian ini membahas penerapan teknik watermarking pada data audio digital menggunakan kombinasi metode DWT, CS, dan algoritma genetika guna meningkatkan ketahanan dan kualitas *watermark* yang disisipkan. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Mas Aly Afandi, S.T., M.T dan Bapak Danny Kurnianto, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan motivasi selama proses penulisan skripsi.
2. Bapak Agung Wicaksono, S.T., M.T selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi
3. Seluruh dosen dan staf di S1 Teknik Telekomunikasi, Kampus Purwokerto Universitas Telkom atas ilmu dan bantuan yang telah diberikan.
4. Kedua orang tua dan keluarga tercinta atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang tak ternilai.
5. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Purwokerto, 1 Juli 2025



Penulis