

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir dengan judul **“OPTIMASI AUDIO WATERMARKING BERBASIS STATIONARY WAVELET TRANSFORM DENGAN TEKNIK QR DECOMPOSITION DAN QUANTIZATION INDEX MODULATION MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA”** yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1 Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.

Tujuan dari tugas akhir ini adalah dapat mengimplementasikan penggunaan metode Stationary Wavelet Transform, QR Decomposition dan Quantization Index dengan optimasi algoritma genetika pada *watermarking* audio. Hasil dari tugas akhir ini diharapkan dapat menjadi salah satu referensi yang berguna bagi orang yang ingin lebih tau tentang audio *watermarking*.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis juga mengharapkan agar tugas akhir ini dapat lebih dikembangkan lagi, dan dapat bermanfaat bagi semua yang membutuhkan.

Bandung, 18 Juli 2017

Penulis