

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik yang berjudul

### **ANALISIS *AUDIO WATERMARKING* MENGGUNAKAN *LIFTING WAVELET* BERDASARKAN KARAKTERISTIK STATISTIK DARI *SUB BAND* KOEFISIEN DENGAN OPTIMASI ALGORITMA GENETIKA**

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro, Telkom University. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mengalami berbagai kendala terutama masih terdapat kekurangan karena keterbatasan kemampuan penulis. Namun, berkat bantuan dan bimbingan serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah pada akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dari penulisan Tugas Akhir ini. Hal tersebut tidak lepas dari keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun demi perbaikan penulisan Tugas Akhir lainnya dimasa akan datang. Semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat untuk keilmuan dibidang *audio watermarking*. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih untuk seluruh pihak yang mendukung penyelesaian tugas akhir ini.

Bandung, Januari 2017