

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan hidayahnya penulis akhirnya bisa menyelesaikan tugas akhir dengan judul Optimasi Audio Watermarking berbasis DWT dan Histogram menggunakan Algoritma Genetika. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat mencapai gelar sarjana teknik untuk jurusan s1 Teknik Telekomunikasi, Telkom University.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikan tugas akhir ini, tapi penulis yakin bahwa ini semua masih jauh dari kata sempurna. Segala kritik dan saran akan ditampung untuk karya yang lebih baik lagi kedepannya. Harapan untuk kedepannya, semoga tulisan ini bisa menambah pengetahuan pembaca dan bisa berguna untuk banyak orang.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapat dukungan dari berbagai pihak. Dengan rendah hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya untuk:

1. Teruntuk keluarga yang selalu memberi dukungan dan mendoakan tak henti-hentinya. Ayah, ibu, dan adik saya.
2. Bapak Gelar Budiman selaku pembimbing 1 dan Ibu Irma Safitri selaku pembimbing 2 yang sudah memberikan bimbingan sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik.
3. Bapak Inung Wijayanto yang selalu memberi dukungan agar tugas akhir ini cepat selesai dan berjalan dengan lancar.
4. Ram Clinton sebagai orang yang paling dekat dengan saya. Thanks Bro kamu selalu ada!!
5. Grup Jombstik, Wahyu Sri Handayani dan Debby Cintia Ganesha yang selalu ada disisi dan menyemangati tak henti-hentinya. Gilss grup suka duka!!
6. Nurlaila Safitri, makasih sis.. udah nyemangatin terus yaa. Semangat buat kita untuk pendidikan selanjutnya sis.. strong kita ☺
7. Kakak Mirza Nala, kakak terima kasih selalu memberikan dukungan-dukungan dan semangat yang tidak henti-hentinya. Motivasi yang membuat aku selalu kuat dan selalu mengingatkan untuk selalu beribadah dan berdoa.
8. Adek-adek tercinta Villia Amala dan Novia Ardhi.

9. Keluarga Fisdas. Terima kasih telah mempertemukan saya dengan orang-orang hebat didalamnya. Ka Nurbani Yusuf yang suka memberi pertolongan dan pencerahan, Ka Aninditya yang memberi informasi-informasi dan dukungan-dukungan, dst.
10. Keluarga riset Dastran periode 2015/2016. Ka Reyza, Ka Faikar, Shofi, Ka Dona, Bektu, Kevin, Dimas.
11. Rara Dita Pangestika, Rike Arfina, dan TT-37-05 lainnya.
12. Teman-teman kosan seperjuangan Reyhani Lian Putri, Gabby Swastika, Reza Nurhayati, Moetia.
13. Teman-teman les TOEFL seperjuangan, Reza Nurhayati, Visoline Ivaprilda, Shofi Annisa, Shofiya Rona, Ida Fitriana, Vivi Damaniek.
14. Serta semua pihak-pihak yang membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Bandung, 20 Januari 2017

Vera Noviana Sulistyawan

