

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **PERANCANGAN AUDIO WATERMARKING BERDASARKAN FITUR LOG COORDINATE MAPPING (LCM) DENGAN METODE SPREAD SPECTRUM** ini dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak dan Ibu tersayang, Lasiman dan Sri Andiyanti serta kakak Tris Sunu Wardhani. Terima kasih atas perhatian, motivasi, doa yang tiada henti, dan kesempatan yang telah diberikan selama ini sehingga penulis bisa sampai pada tahap ini.
2. Bapak Gelar Budiman, ST. MT. selaku pembimbing I. Terima kasih atas bimbingan, motivasi, bantuan, dorongan, serta kesabaran dalam membimbing penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Irma Safitri, ST. MIT. selaku pembimbing II. Terima kasih atas bimbingan, motivasi, bantuan, dorongan, serta kesabaran dalam membimbing penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Ir. Rendy Munadi, MT. selaku dosen wali penulis. Terima kasih atas segala bantuan dari awal masuk kuliah hingga saat ini. Terima kasih telah menjadi sosok orang tua selama di kampus.
5. Segenap dosen dan staf Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan pengetahuan dan berbagai ilmu yang bermanfaat.

6. Penghuni kontrakan PBB C26A, Jun, Ajin, Yono, Reza, Ung, Willi, Ahmad, Wisma. Terima kasih atas kebersamaan, canda tawa, serta waktunya selama merantau bersama di Bandung.
7. Keluarga Laboratorium Dasar Komputer yang telah memberikan banyak pengalaman baik dalam bidang akademik maupun non-akademik.
8. Keluarga TT-37-08 yang telah memberikan banyak pengalaman serta inspirasi selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
9. Keluarga besar Iwakmas Tel-U, terima kasih atas segala ilmu dan pengalaman berharga yang diberikan. Iwakmas, ora ngapak dupak!
10. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebut satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga dengan kritik dan saran yang diberikan dapat memperbaiki penulisan tugas akhir berikutnya dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis pada khususnya, serta dunia pendidikan pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Februari 2017

Kris Sunu Purnandaru

1101130164