

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik yang berjudul “**Analisis Performansi Voice dan Video Codec Pada Standar IEEE 802.11ah**”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima arahan, bimbingan serta dukungan positif dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, untuk segala rahmat, nikmat dan karunia-Nya tiada henti kepada saya dan keluarga selama ini.
2. Rasulullah Muhammad SAW, yang telah menjadi tauladan bagi umat manusia di muka bumi ini.
3. Kedua orangtua saya Abdul Rosyid dan Rosma yang telah mendidik, membesarkan, memberikan cinta dan kasih sayangnya serta segala bentuk dukungan terhadap saya selama ini.
4. Kedua adik saya Yudha Oktaviansyah dan Teguh Firmansyah yang selalu mendukung dan menghibur saya.
5. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercubuana.
6. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST. M.Sc selaku Koordinator tugas akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercubuana.

7. Bapak Muslim, ST. MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan pikirannya guna memberikan petunjuk- petunjuk dan arahan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh dosen dan staff yang telah memberikan banyak ilmunya.
9. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Elektro Universitas Mercubuana (KK UMB Angkatan 27) atas segala dukungan dan dorongan moralnya.
10. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu tanpa mengurangi rasa hormat dan terima kasih.

Semoga Allah SWT memberikan berkah rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak atas segala bentuk bantuan dan dukungannya. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam menyusun Tugas Akhir ini tidak lepas dari kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang dapat menyempurnakan Tugas Akhir ini sehingga dapat bermanfaat dalam menambah kajian ilmu pengetahuan bagi penulis, pembaca serta kemajuan ilmu pengetahuan bagi publik atau masyarakat.

Jakarta, 30 Juni 2019

Penulis,

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Andi Machrif