

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, puji serta syukur kita panjatkan kepada **الله** yang telah dilimpahkan Rahmat, Taufik serta Hidayah-Nya kepada kita dan memberikan kesehatan serta nikmat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis pada Program Pascasarjana Universitas Mercu Buana Program Magister Teknik elektro dan dapat menyelesaikannya dengan segala tantangan yang dihadapi oleh penulis.

Dalam penyusunan Tesis ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. -Ing. Mudrik Alaydrus selaku Direktur Pascasarjana yang telah memberikan masukan dan saran terkait pembuatan Tesis di lingkungan Magister Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Dr. Andi Andriansyah, M.Eng selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro Universitas Mercu Buana yang telah memberikan dukungan dan masukan dalam proses penyelenggaraan penyajian dan arahan hingga terselesainya penulisan tesis ini.
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyo, S.T, M.T selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, motifasi dan saran sejak awal proses pembuatan Tesis ini sampai dengan selesai.
4. Seluruh Dosen pengajar dan Staf di Program Studi Magister Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
5. Orang tua dan mertua, yang selalu mengajarkan tentang kesabaran, keikhlasan serta kerjakeras.
6. Isteri tercinta, yang selalu mendoakan serta mendukung segala usaha dan aktivitas selama ini.
7. Anak-anak, yang selalu mengganggu saat mengerjakan Tesis ini tetapi dapat memberikan hiburan sehingga dalam pengerjaan Tesis ini tidak jenuh.
8. Rekan-rekan seperjuangan Program Studi Teknik Elektro khususnya angkatan 20 di Universitas Mercu Buana yang sama-sama telah menjaga semangat kebersamaan serta kekompakan dalam menyelesaikan seluruh perkuliahan hingga wisuda.
9. Rekan-rekan kantor yang selalu menanyakan kapan selesai sekolahnya, sehingga memotifasi saya untuk cepat menyelesaikan pendidikan ini.

10. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, telah memberikan kontribusi serta bantuannya bagi penulis.

Tesis ini dibuat dengan upaya semaksimal mungkin, namun penulis menyadari akan banyaknya kekurangan dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu diharapkan penelitian ini dapat diteruskan oleh peneliti selanjutnya demi menyempurnakan penelitian ini.

Semoga isi dari Tesis ini dapat bermanfaat di bidang Teknologi khususnya dalam Telekomunikasi Radio HF semoga dapat dijadikan sebagai salah satu referensi bagi penelitian selanjutnya yang berminat dalam bidang yang sama.

Jakarta, Agustus 2019



Penulis