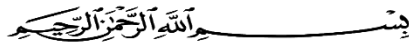


## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, Puji serta syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan 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 sesuai dengan waktu yang telah direncanakan dengan segala tantangan yang dihadapi penulis.

Dalam penyusunan Tesis ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih 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 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 pendadaran Tesis ini.
3. Bapak Dr. rer. nat. Ditdit Nugeraha Utama selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran sejak awal proses penyusunan Tesis sampai dengan selesai serta dedikasinya sehingga penulis dapat publikasi jurnal.
4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Magister Teknik Elektro Universitas Teknik Elektro.
5. Rekan-rekan Program Magister Teknik Elektro khususnya angkatan 20 di Universitas Mercu Buana yang telah sama-sama menjaga semangat dalam menyelesaikan seluruh proses perkuliahan di Universitas Mercu Buana dan dukungannya secara moril maupun materil.
6. Istriku, Nurkamilah Arifah yang selalu mendoakan serta mendukung segala cita-cita dan aktivitas selama ini.
7. Anakku, Naznin Maulida Husna yang lahir pada Tanggal 9 Bulan Januari Tahun 2019 sebagai energi penyemangat dalam menyelesaikan Tesis ini.
8. Seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi dan bantuannya bagi

penulis, namun tidak mungkin dicantumkan namanya satu per satu.

Tesis ini disusun dengan upaya semaksimal mungkin, namun disadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kekayaan khazanah penulisan Tesis ini.

Semoga isi dari Tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah keilmuan bidang Teknologi khususnya komputasi awan dan dapat dijadikan sebagai salah satu sumber referensi bagi peneliti selanjutnya yang berminat meneliti hal yang sama.

Jakarta, Februari 2019

**Penulis**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA