KATA PENGANTAR

Bismillahi Rahmaanir Rahiim

Alhamdulillah, segala puja dan puji kami haturkan kehadirat *Ilahi Rabbi*, yang telah menganugerahkan segala nikmat-Nya terutama nikmat sehat dan keimanan. *Shalawat* dan *Salam* kami haturkan kepada junjungan alam semesta Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, *tabi'in, tabiu't at tabi'in* dan sampai kepada kita pengikutnya hingga akhir zaman, Aamiin.

Tulisan ini merupakan laporan tesis yang dilakukan untuk menyelesaikan masa pendidikan Magister Teknik Elektro pada Program Pasca Sarjana Universitas Mercubuana Jakarta, Jurusan Magister Teknik Elektro. Ucapan terima kasih yang seluas dan sebanyak-banyaknya penulis haturkan pada para pembimbing, baik itu Prof. Dr –ing. Mudrik Alaydrus, yang tidak bosan dan lelah membimbing dari awal program pasca sarjana ini berlangsung, semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih baik atas jerih payah para pembimbing selama mengawal penulis hingga proses penelitian ini selesai dan mencapai hasil yang terbaik, Aamiin.

Tidak lupa penulis haturkan rasa bangga dan terima kasih pada teman-teman seperjuangan MTEL angkatan 20, yang senantiasa mendo'akan serta mendukung tercapainya akhir masa pendidikan ini. Alhamdulillah Jaza kumullahu haira penulis haturkan untuk Orang Tua kami yang tak lelah terus mendo'akan sepanjang hayat, ucapan spesial untuk istriku tercinta Destri Rahmalia yang mendukung dan mendo'akan disetiap malam dan siangnya, mendengarkan keluhan atas kebuntuan dari setiap masalah yang penulis hadapi dalam pengerjaan tesis ini, semoga Allah SWT menjadikan mu sebagai pendamping hidupku di dunia dan di akhirat, Alhamdulillah Jaza killahu haira. Aamiin. Terakhir, tidak lupa penulis memanjatkan do'a untuk kedua anakku tercinta Queenara Early Devanka dan terutama untuk Khaizuran Xabi Devano yang hingga saat ini masih dalam perawatan karena sakit PJB, semoga allah memberikan kesembuhan dan mengangkat segala penyakitnya. Aamiin.

Penulis berharap, tesis ini dapat memberikan manfaat, meski apa yang kami lakukan merupakan hanya setitik ilmu dari lautan ilmu yang tak berbatas. Semoga Allah memberi kerberkahan setiap ilmu yag kita pelajari dan amalkan.

Jakarta, 11 Januari 2020
Penulis,

Arfan Nendi Ramadhan
NIM. 55416120031

http://digilib.mercubuana.ac.id/