KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan. Selanjutnya salawat dan salam kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Dalam menyelesaikan tugas akhir dan penulisan laporan ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dan petunjuk dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada kedua orang tua dan saudara yang selalu memberikan dorongan dalam bentuk apapun kepada penulis, terutama dorongan moril, serta kepada seluruh keluarga yang telah memberikan doa kepada penulis.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST, MT selaku ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Ir. Eko Ihsanto M. Eng selaku Dosen Pembimbing yang dengan kesabaran dan kebaikannya telah mau berbagi pengetahuan dan pengalaman, sehingga membuat membuat penulis mendapatkan wawasan baru yang penulis tidak mungkin dapatkan dari orang lain.
4. Seluruh Staf Pengajar Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Universitas Mercu Buana.
5. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2016 di Universitas Mercu Buana terutama Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik (khususnya Tobi, Yunda, Syarif, dan Nandya) dan teman-teman tempat saya menumpang ketika di Jakarta (Dani, Dayat, dan Toing) serta pihak-pihak yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu yang telah membantu dan memberi *support* dalam pembuatan tugas akhir ini.

Semoga kebaikan yang mereka berikan dibalas oleh Allah SWT. Berbagai usaha telah dilakukan agar laporan ini dapat diselesaikan sebaik mungkin, namun disadari bahwa laporan ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis

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

mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini. semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jakarta, Januari 2018

Penulis

Ade Tri Putra

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

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