

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur kehadirat Allah SWT, dan tanpa menghilangkan rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini, terutama kepada :

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan petunjuk, kemudahan dan kelancaran dalam pengerjaan skripsi ini. Selalu menjadi tempat terbaik untuk mengadu ketika penulis merasa sudah tidak ada orang lagi yang mampu memberikan solusi. Hingga saat ini penulis mampu menyelesaikan dengan baik skripsi ini. Alhamdulillah Ya Rabb.
2. Untuk keluarga, terutama kedua orang tuaku yang selalu memberi dukungan dan mendoakan kelancaran semua kegiatanku.
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, S.T., M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bp. Fadli Sirait, S.Si, MT. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan petunjuk dan arahannya dalam membuat tugas akhir ini.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah membimbing dan membekali ilmu selama menempuh pendidikan di kampus tercinta, kampus perjuangan, Universitas Mercubuana.
6. Teman-teman kelas karyawan teknik elektro Universitas Mercubuana yang selalu dalam susah maupun senang selalu bersama, saling mendukung, dan selalu menjadi pengejar deadline bersama.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis hingga terselesainya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Semoga Allah S.W.T selalu memberikan perlindungan, rahmat dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.

Jakarta, 14 Januari 2020

Penulis,

Hidayatul Ikhsan



UNIVERSITAS
MERCU BUANA