

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. Untuk Istri tercinta, Asyam dan Belva yang selalu memberikan dukungan semangat dan do'a.
4. Bapak Akhmad Wahyu Dani, S.T., M.T 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 saling mendukung, dan selalu menjadi pengejar deadline bersama serta semua pihak yang sudah membantu dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih banyak.

Jakarta, 8 Januari 2020

Penulis,

Adianto Ari Purwana