KATA PENGANTAR

Alhamdulillahi Rabbil 'Alamin, Segala Puji bagi ALLAH, atas Berkat dan RahmatNya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam melakukan penelitian hingga tersusunnya laporan tugas akhir ini, banyak sekali bantuan yang pernulis terima baik berupa informasi, data-data tertulis, proses penyusunan laporan, dukungan moril dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini. Dengan rendah hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
2. Bapak Eko Ihsanto, Ir., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bantuan saran, bimbingan, motivasi dan waktu. Terimakasih telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercubuana.
4. Bapak dan Ibu tercinta, terima kasih untuk kesabaran dan doa yang tak pernah putus, serta kasih sayang yang tak akan mungkin tergantikan.
5. Kakak-kakakku dan seluruh keluargaku yang telah memberikan doa dan dukungan.
6. Juju Kurniawati istri tercinta yang telah memberikan doa, bantuan dan memotivasi peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Musa Alhabsyi Fuat anakku tercinta yang membangkitkan semangatku untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat–sahabatku Marmut Elektro 26 Riyadi, Imam, Rian, Alvin, Indra, Rayhan, Rendi, Roby yang selalu support, memberikan saran untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman–temanku di PT. Rajawali Bintang Rekayasa Pak Parman Pak Sur, Pak Juheri, Pak Parto, Mas Wahyu, Mas Gilang, Mas Dani yang selalu support, memberikan saran untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Keluarga besar mahasiswa Teknik Elektro UMB, rekan - rekan

https://lib.mercubuana.ac.id/

seperjuangan dan pihak pihak yang telah membantu penulis yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu. Terimakasih untuk kebersamaan motivasi dan bantuan kalian semua kepada penulis selama ini.

11. Teman-temanku di Pabrik Roti terimakasih sudah mensupport untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari, masih banyak sekali kekurangan baik isi, maupun teknik dalam penulisan laporan ini, namun karena keterbatasan waktu dan kemampuan sehingga laporan ini dirasa masih cukup jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu , kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan dimasa datang.

Jakarta, 25 Juni 2019

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Anis Fuat)

https://lib.mercubuana.ac.id/