

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Bagi penulis, penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan tugas yang tidak ringan. Penulis sadar banyak hambatan yang menghadang dalam proses penyusunan laporan ini, dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis sendiri. Kalaupun pada akhirnya karya ini dapat terselesaikan tentulah karena beberapa pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini. Oleh Karena itu penulis sampaikan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuannya, utamanya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST, MT. Selaku Kepala Program Studi Teknik Elektro
2. Bapak M. Hafizd Ibnu Hajar ST, MS.c Selaku Koordinator Tugas Akhir
3. Ibu Fina Supegina, ST, MT. Selaku pembimbing yang selalu meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing saya selama penyusuna tugas akhir ini.
4. Rekan-rekan yang hebat di Teknik Elektro angkatan 2015 Universitas Mercu Buana.
5. Orang tua yang selalu memberikan semangat dan doa terus menerus.

Tidak ada yang dapat penulis berikan kepada mereka selain iringan do'a yang tulus dan ikhlas semoga amal baik mereka diterima dan mendapat balasan yang lebih baik dari Allah SWT. Tidak lupa saran dan kritik yang konstruktif sangat penulis harapkan dari pembaca demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Amin.