

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah maka kami dapat menyelesaikan Proyek Akhir. Dan merupakan suatu karunia yang besar setelah masa-masa sulit dan melelahkan itu dapat terlewati sehingga laporan Proyek Akhir ini dapat terselesaikan.

Dalam penyusunan laporan Proyek Akhir ini, kami telah banyak mendapat bantuan dan dorongan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua penulis yang telah mendukung dalam penyusunan laporan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta
3. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST.M.Sc selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta
4. Ibu Regina Lionnie, ST. MT. selaku Pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberikan semangat, petunjuk dan arahnya dalam membuat Tugas Akhir ini
5. Abang Ega Dian P, S.T. sebagai Pembimbing. Yang telah memberikan petunjuk dan arahnya dalam membuat Tugas Akhir ini.
6. Dosen program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana kampus Meruya Jakarta
7. Semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang tidak bisa disebutkan satu persatu

Akhir kata, kami berharap semoga laporan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, walaupun dalam penyajiannya tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Amin.

Jakarta, 06 Juli 2019

Penulis