

KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Perancangan Prototipe Sistem Penanganan Bahan Bakar Nuklir Tipe Bola Pada Reaktor Daya Eksperimental Berbasis PLC OMRON CP1E-E40SDR-A”**. Dan akhirnya setelah menempuh perjalanan yang panjang penulis dapat menyelesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tidak lupa pula penulis sampaikan atas sholawat dan salam kepada Nabi Agung Muhammad SAW yang senantiasa menjadi inspirasi penulis dalam mempelajari ilmu pengetahuan yang berguna bagi orang lain secara umum dan dalam menyusun laporan ini secara khusus. Tugas Akhir ini diajukan guna melengkapi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya selama pembuatan Tugas Akhir, karena bantuan dan dukungan dari banyak pihak penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak dan Ibu beserta segenap anggota keluarga serta kawan-kawan yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan dukungannya.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana dan Bapak Muhammad Hafidz Ibnu Hajar, ST. M.Sc selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah bersama bersinergi memberikan arahan, saran dan masukan yang sangat bermanfaat guna menyelesaikan seluruh prosesi pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir.

3. Bapak Freddy Artadima Silaban, S.Kom. MT selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktu dan pikirannya guna menyampaikan arahan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
4. Segenap Dosen Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana di Kampus Meruya Jakarta.
5. Segenap Tim Desain Reaktor Daya Eksperimental BATAN yang telah berbagi ilmu pengetahuan tentang dasar-dasar teknologi nuklir.
6. Segenap teman-teman dari Kelas Karyawan Universitas Mercu Buana Kampus D program studi Teknik Elektro Angkatan 28 yang senantiasa saling menyemangati bersama dalam belajar.
7. Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih semuanya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan dan penyusunannya, oleh karena itu penulis dengan senang hati untuk membuka diri terhadap semua masukan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, rekan-rekan Mahasiswa Universitas Mercu Buana dan Universitas lainnya, semua pembaca dan penulis khususnya serta kemajuan ilmu pengetahuan bagi masyarakat.

Jakarta, Januari 2020

Penulis,

(Amin Supriyadi)