

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan benar serta tepat waktu. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad S.A.W. yang telah menunjukkan jalan yang benar bagi seluruh umat-Nya.

Dalam proses pembuatan Proyek Akhir ini penulis telah mendapat masukan dan motivasi dari berbagai pihak yang sangat membantu dalam penyelesaian Proyek Akhir ini, oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Suryatiningsih, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang senantiasa memberikan batuan, saran dan dukungan untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Pak Ady Purna Kurniawan, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang senantiasa memberikan batuan, saran dan dukungan untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Ayah dan Ibu yang senantiasa memberikan doa dan dukungan penuh untuk kelancaran dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.
4. Tante saya yang selalu support dan tidak pernah berhenti percaya pada penulis, selalu memberi motivasi selama proses penulis belajar.
5. Muhammad Ikhlas S.T yang selalu mengingatkan dan menyemangati penulis selama pengerjaan Proyek Akhir serta diskusi dan waktu yang berharga dalam pembelajaran menjadi pribadi yang lebih taat dan disiplin.
6. ASTACALA yang telah banyak mempengaruhi pengembangan karakter penulis, serta meningkatkan kepedulian penulis terhadap lingkungan sekitar. Juga atas berbagai pengalaman dan cerita perjalanan yang berharga dan bermanfaat bagi penulis.

7. Nabillah Puspita R, dan Dwi Ambar yang telah menemani diskusi selama pengerjaan Proyek Akhir ini.
8. Titin, Bela, Ifa, Niken, Nana, Hajar, Tyas, Aul, Ikhlas, Umar, Seno, Wau, Lutfi Raka, Candra Sapta, Hanin, Azam, Bagus, Rangga, Samsu, Rizky Elfebra, Dias, Hafsin, Bimo, Hanung anggota ASTCALA angkatan Cakar Alam atas kebersamaan yang telah diberikan baik selama Pendidikan Dasar Astacala XXIII maupun setelahnya. Semoga kebersamaan dan silaturahmi ini tetap terjaga.
9. Dewan Pengurus Astacala Periode 2015-2017 atas kesediannya bekerja sama dengan penulis dalam berorganisasi, menyuarakan kelestarian lingkungan serta memberikan manfaat kepada civitas akademika Universitas Telkom maupun masyarakat Indonesia

Penulis menyadari Proyek Akhir ini masih memiliki kekurangan, maka sangat diharapkan kritik dan saran dari pembaca agar kedepannya bisa lebih baik lagi. Semoga Proyek Akhir ini bisa bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Bandung, 21 Mei 2019

Penulis