

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik dan tepat waktu. Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai berikut :

1. Orang tua, adik, dan seluruh keluarga yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, serta mendukung baik moril maupun materiil.
2. Kamelia Quzwain, Ph.D. selaku pembimbing I yang telah mengarahkan, membimbing, dan memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Aisyah Novfitri, M.T. selaku pembimbing II yang telah mengarahkan, membimbing, dan memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Haifa Nabila, S.T., M.T. selaku dosen yang telah, memberikan saran, dan memberikan arahan dan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Teman-teman dari Universitas Telkom Jakarta yang selalu memberikan dorongan dan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena keadaan yang menyebabkan penyusunan Proyek Akhir ini menjadi sulit dan terhambat. Oleh karena itu, semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan di terima dengan senang hati. Sangat diharapkan untuk Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.