

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik mungkin. Penyusunan Tugas Akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Teknik Informatika di Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari tanpa adanya doa, bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak baik dari awal hingga akhir masa perkuliahan tidak mudah bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Bapak dan Ibu penulis yang telah banyak memberikan perhatian, semangat, dukungan, dan doa yang selalu mengiringi setiap langkah saya.
3. Dr. Tenia Wahyuningrum, M.T selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika.
5. Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
6. Dr. Tenia Wahyuningrum, M.T selaku Dosen Pembimbing yang dengan senantiasa banyak memberikan masukan, arahan, dan motivasi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik mungkin.
7. Seluruh dosen Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
8. Rekan-rekan terbaik penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi, dan doa selama penulis menempuh pendidikan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Akhir kata dari penulis, semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas segala kebaikan dari semua pihak yang terlibat dengan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Penulis mengharapkan segala macam bentuk saran dan kritik dari berbagai pihak yang dapat membangun penulis. Semoga naskah Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dalam pengembangan ilmu.

Banyumas, 5 Februari 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Maulana Faridzal Eka Nugraha', written over a light purple rectangular stamp.

(Maulana Faridzal Eka Nugraha)