

UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan arahan dari awal hingga akhir penulisan Tugas Akhir ini.
2. Gunawan Wibisono, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing II, yang juga telah memberikan banyak masukan yang sangat berarti dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Muhammad Afrizal Amrustian, S.Kom., M.Kom., dan Muhamad Azrino Gustalika, S.Kom., M.Tr.T., selaku dosen wali, yang telah memberikan dukungan dan arahan selama proses perkuliahan hingga penulisan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh dosen dan staf di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu, wawasan, dan pengalaman selama masa studi.
5. Kedua orang tua tercinta, Bapak Muchamad Fajari dan Ibu Erna Retnowati, yang senantiasa mendoakan, memberikan dukungan moral, serta memotivasi penulis dalam setiap langkah perjalanan akademik ini.
6. Keluarga besar yang telah memberikan semangat dan bantuan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Informatika, khususnya sahabat karib penulis Farras Zahy Fitriana Pramudya, yang telah menjadi tempat berbagi ide, saran, dan motivasi selama penyusunan tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu dalam kata pengantar ini.