

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T., selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto.
2. Aditya Dwi Putro Wicaksono, S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Telkom Purwokerto, atas dukungan dan bimbingannya.
3. Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan saran dan bimbingan dalam penulisan tugas akhir ini.
4. Arif Amrulloh, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan saran dan bimbingan dalam penulisan tugas akhir ini.
5. Keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan baik secara moral, spiritual dan material sepanjang hidup penulis.
6. Sahabat, dan teman-teman yang bersedia membantu, menjadi pendukung, penghibur dan pemantik semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.