

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati, Penulis mengucapkan rasa terimakasih yang tulus kepada seluruh pihak atas segala bentuk dukungan dan bantuan yang telah diberikan dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini. Secara khusus, penulis memberikan rasa terimakasih kepada:

1. Allah SWT sebagai sumber kekuatan dan atas segala nikmat dan pertolongan-Nya yang selalu memberikan kemudahan pada setiap kesulitan.
2. Kedua orang tua serta keluarga yang berjasa memberikan doa serta dukungan material selama perjalanan studi dari awal sampai akhir.
3. Bapak Prof Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Msi selaku rektor Universitas Telkom Purwokerto.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T, selaku direktur Universitas Telkom Purwokerto.
5. Bapak Aulia Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku dekan fakultas informatika.
6. Bapak Aditya Dwi Putro W, S.Kom., M.Kom selaku ketua program studi S1 Informatika.
7. Bapak Sudianto S.Pd., M.Kom selaku dosen pembimbing pertama yang telah banyak memberikan dukungan, arahan dan bimbingan selama proses penyelesaian tugas akhir ini
8. Ibu Aminatus Sa'adah, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang juga memberikan dukungan, arahan, dan bimbingan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
9. Seluruh bapak dan ibu dosen yang telah memberikan banyak pengetahuan serta pembelajaran selama perjalanan studi saya.
10. Sahabat dan teman-teman yang sudah menjadi keluarga baru selama perjalanan studi dari awal sampai akhir yang telah banyak memberikan semangat dan dukungan dalam bentuk apapun.

Semoga segala kebaikan dan bantuan yang telah diberikan menjadi amal kebaikan dan mendapatkan balasan yang setimpal. Penulis berharap hasil dari tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi langkah awal untuk kontribusi yang lebih besar di masa depan.