

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh hormat dan rasa syukur yang tulus, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, serta bantuan moril maupun materiil selama penyusunan Tugas Akhir ini. Secara khusus, penulis menyampaikan apresiasi dan terima kasih 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 sekaligus dosen pembimbing pertama yang telah banyak memberikan dukungan, arahan dan bimbingan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
7. Ibu Dian Kartika Sari, S.Si., M.Pd selaku dosen pembimbing kedua yang juga memberikan dukungan, arahan, dan bimbingan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
8. 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 bentuk kebaikan, dukungan, dan bantuan yang telah diberikan menjadi amal jariyah yang senantiasa memperoleh balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis juga berharap, hasil dari Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca di masa yang akan datang.

