

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses penulisan tugas akhir, penulis banyak mendapat dukungan moril, materil, tenaga, dan pemikiran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan penuh kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT. Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat yang diberikan senantiasa menyertai kami dalam pembuatan buku tugas akhir ini dengan baik.
2. Bapak Bedy Purnama, S.Si., M.T., Ph.D. Selaku pembimbing i (satu) yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis.
3. Bapak Dr. Gamma Kosala, S.Si. Selaku pembimbing ii (dua) yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis.
4. Dosen-dosen S1 Informatika yang telah memberikan ilmu yang berharga selama masa studi di S1 Informatika Universitas Telkom.
5. Kedua orang tua terkasih, Ayah dan Ibu yang senantiasa memberikan dukungan tak terhingga serta do'a yang senantiasa mengiringi setiap langkah penulis dan memberikan bantuan serta menjadi motivasi luar biasa kepada penulis dalam menuntut ilmu dan menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
6. Saudara-saudara dan keluarga penulis yang selalu memberi dukungan dan do'a demi kelancaran penulisan tugas akhir ini.
7. Teman-teman dan kerabat saya di wdp yang selalu memberi dukungan dan do'a demi kelancaran penulisan tugas akhir ini.
8. Divayana Mathar S.Kom. Telah menemani saya dan memberi dukungan dan do'a demi kelancaran penulisan tugas akhir ini.