

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan menjalani masa studi di IT Telkom penulis banyak bantuan baik materi, spiritual, informasi, dan motivasi dari berbagai banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas segala bentuk dukungan kepada penulis. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT. yang memberikan hidayah dan memberikan jalan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, ibu yang selalu sabar dalam memberi semangat maupun menghadapi penulis dan ayah yang terus memberi semangat.
3. Pak Surya selaku pembimbing 1 yang sudah sabar dan perhatian dalam membimbing penulis, serta Pak Andrew yang selalu sabar menghadapi penulis dalam bimbingan.
4. Teman seperjuangan Tugas Akhir satu kelompok, Nizar dan Fadul. Tanpa mereka penulis tidak akan bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Adikku Bogi yang mau berbagi kamar kos dan menemani penulis selama penyelesaian Tugas Akhir ini, serta Maya yang selalu mengejar-ngejar penulis untuk segera lulus.
6. Teman-teman keluarga Laboratorium Sistem Komputer yang selalu memberikan dukungan baik berupa ucapan semangat maupun sindiran.
7. Keluarga RCB yang selalu bisa menghibur dan memberi saran ketika penulis sedang mengalami masa-masa sulit.

Serta pihak-pihak lain yang belum bisa penulis tampilkan di sini satu per satu. Terima kasih banyak.