

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penelitian Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan berkah yang dilimpahkan kepada penulis dalam proses penelitian dan pelaporan Tugas Akhir ini, sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan lancar dan sesuai tujuan.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan secara moral maupun material, serta doa yang tiada hentinya demi kelancaran penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan memperoleh ilmu yang bermanfaat.
3. Ibu Ledy Novamizanti, S.Si., M.T. selaku wali dosen dan pembimbing pertama yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun dalam penyusunan laporan dan selama proses penelitian Tugas Akhir.
4. Bapak Syamsul Rizal, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun dalam penyusunan laporan dan selama proses penelitian Tugas Akhir.
5. Muhammad Efan Abdulfattah yang telah membantu penulis dalam proses penelitian Tugas Akhir ini.
6. Hanifia Dian Rahmawati yang telah menyemangati penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan selalu ada dikala senang maupun susah.
7. Teman-teman KOSTAN AL-HIKMAH yang selalu membantu penulis baik secara moral maupun materi dalam masa perkuliahan.
8. Teman-teman asisten Laboratorium Sistem Komunikasi (SISKOM) yang telah memberi arti kekeluargaan dan pengalaman bagi penulis.
9. Kepada teman-teman kelas TT-40-05 yang sudah menjadi teman seperjuangan.

an dari awal sampai akhir.

10. Segenap pihak yang berkontribusi positif terhadap faktor teknis dan non-teknis dalam keseharian penulis selama proses penelitian Tugas Akhir ini.