

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas segala karunia, rahmat, hidayah, serta petunjuk-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat penulis selesaikan. Penulis juga mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu, mendukung serta mendoakan. Ucapan terima kasih saya sampaikan terutama kepada:

1. Allah SWT, karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, Indra Maulana, Ira Safira dan Dita Kusuma Ningsih yang telah memberikan dukungan secara moril maupun material serta mendampingi dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
3. Bapak Angga Rusdinar, S.T., M.T., Ph.D., selaku pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan selama pengerjaan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr.-Ing. Fiky Y. Suratman, selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan selama pengerjaan Tugas Akhir.
5. Ibu Desri Kristina Silalahi, M.Si. selaku dosen wali saya yang telah membantu saya dalam urusan akademik selama saya menjadi mahasiswa Universitas Telkom.
6. Teman-teman kelompok Tugas Akhir, Azhar, Ervan, Renra dan Rahmad yang telah berbagi suka duka selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Teman-Teman pondok firdaus, Ismail, Rianta, Inu, Dini, Ega, Rafli, Thoriq, Gede, Bayu, Hafidh, Gelar yang selalu menemani dalam proses pembelajaran selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
8. Rekan-rekan Lab INACOS yang telah berbagi ilmu serta suka duka selama berproses menjadi asisten Lab.
9. Teman-Teman EL-42-07, bersama dalam proses pembelajaran selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.

Atas dukungan dan bimbingan dari segenap pihak selama pengerjaan Tugas Akhir penulis mengucapkan terima kasih.