

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah Subhana Wata'ala atas segala rahmat dan hidayah yang telah diberikan kepada penulis, Nabi besar Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam serta Khalifahnya sebagai penyelamat dan panutan dalam menjalankan hidup, dan pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil, dukungan serta do'a selama proses pembuatan dan penyusunan Proyek Akhir ini yaitu:

1. Bapak Hafidudin selaku pembimbing I, terima kasih atas segala bimbingan dan masukan yang telah bapak berikan selama penyusunan proyek akhir ini.
2. Bapak Dadan Nur Ramadan selaku pembimbing II, terima kasih atas segala bimbingan dan masukan yang telah bapak berikan selama penyusunan proyek akhir ini.
3. Bapak Sugondo Hadiyoso selaku Dosen Wali kelas D3TT-40-04 yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Bapak Maman Suparman selaku ayah dari penulis dan Ibu Komala Sari selaku ibu dari penulis, terima kasih banyak karna tanpa dukungan moril dan materil, doa, dan usaha dari ayah dan ibu penulis, penulis tidak akan dapat sampai ke titik ini.
5. Muhammad Iqbal selaku rekan kelompok dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
6. Rekan Asisten Praktikum RLK, Asisten Laboratorium Fakultas Ilmu Terapan, serta *staff* Laboran yang selalu memberikan bantuan dukungan dan masukan dalam pengerjaan proyek akhir ini.
7. Seluruh dosen Universitas Telkom Fakultas Ilmu Terapan dan *staff* yang telah membantu penulis.
8. Teman-teman D3TT 40-04 yang telah menemani selama 3 tahun bersama di Universitas Telkom.

Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.