

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil, dukungan serta do'a selama proses penyelesaian penulisan Proyek Akhir ini. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. ALLAH SWT atas segala rahmat dan hidayah yang telah diberikan kepada penulis.
2. Nabi besar Muhammad SAW serta Khalifahnya sebagai panutan dalam menjalankan hidup.
3. Papah, Mama, dan adik yang selalu memberikan semangat serta doa dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Bapak Rohmat Tulloh sebagai pembimbing I, terima kasih atas segala bimbingan dan masukan yang telah bapak berikan selama penyusunan proyek akhir ini.
5. Bapak Dudung Ruhimat sebagai pembimbing II, terima kasih atas segala bimbingan dan masukan yang telah bapak berikan selama penyusunan proyek akhir ini.
6. Kepada Astiya Putri yang telah memberikan semangat serta dukungan dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini
7. Terimakasih kepada teman kelad D3-37-01 yang selalu memberi dukungan
8. Teman-Teman D3 TT angkatan 37 dan Bengkel Mekatronika yang telah menemani kurang lebih 3 tahun di Universitas Telkom tercinta ini .
9. Seluruh dosen Telkom University fakultas ilmu terapan dan staff yang telah membantu penulis.

Dan semua pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak bisa disebutkan satu persatu sekali lagi penulis mengucapkan terimakasih atas segala doa dan dukungannya tanpa semua itu adalah daya penulis .

Bandung, Juni 2016

Fikri Ramadhan