

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala Karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis, dan pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil, dukungan serta doa selama proses pembuatan dan penyusunan Proyek Akhir ini yaitu:

1. Bapak Asep Mulyana selaku pembimbing I, terima kasih atas segala bimbingan dan masukan yang telah bapak berikan selama penyusunan proyek akhir ini.
2. Bapak Rohmat Tulloh selaku pembimbing II, terima kasih atas segala bimbingan dan masukan yang telah bapak berikan selama penyusunan proyek akhir ini.
3. Bapak Hafidudin selaku Dosen Wali kelas D3TT-40-03 yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Bapak Surung Silalahi selaku ayah dari penulis dan Ibu Juna Moneta Manurung selaku ibu dari penulis, terima kasih banyak karna tanpa dukungan moril dan materil, doa, dan usaha dari ayah dan ibu penulis, penulis tidak akan bisa sampai ke titik ini.
5. Seluruh dosen Telkom University fakultas ilmu terapan dan staff yang telah membantu penulis.
6. Teman-Teman D3TT-40-03 yang telah menemani selama 3 tahun bersama di Universitas Telkom.

Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.