

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan Proyek Akhir ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Tuhan Yang Maha Esa sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan petunjuk kepada penulis, serta berkat, rahmat, dan karunia-Nya atas izin yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat mengerjakan Proyek Akhir ini.
2. Kedua Orangtua, Bapak dan Ibu yang telah memberikan doa restu serta dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Ibu Suci Aulia, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Proyek Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
4. Ibu Atik Novianti, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir serta memberikan arahan serta motivasi yang tak pernah henti.
5. Teman - teman Kontrakan Sukbir, dan teman - teman kos Alabu yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan berbagi pendapat selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini..
6. Teman – teman kelas D3 Teknik Telekomunikasi yang saya cintai dan teman seperjuangan Bersama yang selalu memberikan doa serta motivasinya dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
7. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Proyek Akhir.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis ucapkan.