

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, penulis dibantu oleh berbagai pihak yang telah ikhlas dan sabar dalam memberikan bantuan, motivasi, pengarahan serta bimbingan yang baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan pada penulis selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Kedua orang tua Mama Siti Muanisah, Ayah Masrudin, Kak Tian, Adik Fardha dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan doa atas kelancaran dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
3. Bapak Unang Sunarya, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 Proyek Akhir.
4. Ibu Suci Aulia, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 Proyek Akhir.
5. Teman – teman 219 yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan berbagi pendapat selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
6. Teman – teman *Telecommunication Network Laboratory* yang senantiasa selalu berbagi ilmu, pendapat, serta masukannya selama saya membuat Proyek Akhir ini.
7. Shelfi Rahmawati yang selalu sabar menemani dan mendukung penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
8. Adi Nurfiansyah yang selama penulisan laporan ini selalu menemani dan membantu memberikan solusi selama penulisan buku Proyek Akhir ini.
9. 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.
10. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Proyek Akhir.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis ucapkan.