

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil 'Alamin. Segala puji hanya milik Allah SWT, sang Maha Pencipta. Rasa syukur yang tiada henti penulis haturkan atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menuntaskan penulisan buku Tugas Akhir ini. Salawat dan salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai teladan terbaik bagi seluruh umat manusia.

Tidak lupa, penulis mengakui bahwa penyelesaian buku Tugas Akhir ini tak lepas dari doa, bimbingan, dan dukungan yang diberikan oleh semua pihak yang terlibat.

1. Terlebih dahulu, kepada kedua orang tua saya, Ayah (Sukarja) dan Ibu (Sri Mulyani) yang tak pernah lelah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang. Kehadiran kalian adalah kekuatan yang memungkinkan saya menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Pada Bapak Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc., selaku Dosen Wali Kelas TT-42-04 dan Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dan mendorong saya untuk tetap bersemangat selama saya menempuh pendidikan di program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom.
3. Pada Bapak Dr. Fityanul Akhyar, S.T., M.Eng, selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan arahan, bimbingan, sudut pandang, ilmu dan semangat sehingga saya mampu menyelesaikan buku Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Teman-teman sekelas TT-42-04, terima kasih atas dukungan dan kebersamaan selama proses perkuliahan.
5. Seluruh dosen pengajar program studi Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu, wawasan, dan pengalaman berharga selama saya mengikuti studi di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.
6. Seluruh staf Universitas Telkom atas bantuan dan dukungan administrasi selama saya menempuh program pendidikan ini.
7. Dan tentunya, terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat, yang mungkin tidak bisa saya sebutkan satu per satu, namun telah memberikan bantuan dan dukungan. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kalian semua.