

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam pengerjaan Proyek Akhir ini, penulis dibantu oleh berbagai pihak yang dengan ikhlas dan sabar telah memberikan bantuan ilmu, motivasi, nasihat, dan pengarahan baik dalam bentuk materil maupun moril kepada penulis. Maka pada kesempatan kali ini, perkenankanlah penulis untuk menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah S.W.T, atas berkah, rahmat, hidayah, dan petunjuk-Nya, penulis diberikan kesehatan dan kemudahan dalam proses pengerjaan proyek akhir ini.
2. Kedua Orangtua penulis, Bapak Asrizal dan Ibunda Silfia Andini, yang selalu memberikan dukungan, do'a, motivasi, dan nasihat selama perkuliahan hingga saat sekarang kepada penulis dan adik tercinta, Nadhia Khairunnisa yang selalu memberikan saran dan motivasi kepada penulis.
3. Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Bapak Arif Indra Irawan, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu serta bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh dosen program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
5. Salma Indah Diana yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan penulis Rifqi, Ratria, Nandra, Farhan, Dean, dan Dhova yang turut berbagi ilmu dan membantu selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman TTX Angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan yang tidak terbatas dan selalu berjuang bersama selama perkuliahan ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.