

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

1. Terima kasih atas berkah dan petunjuk-Nya selama perjalanan Tugas Akhir ini. Semua pencapaian adalah anugerah-Nya.
2. Bapak Ir. Achmad Ali Muayyadi, M.Sc., Ph.D dan Bapak Dr. Sugondo Hadiyoso, S.T., M.T., sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan selama proses penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini.
3. Orang tua dan keluarga, atas segala doa, dukungan moral dan dukungan material yang tiada henti-hentinya diberikan kepada penulis.
4. Seluruh dosen dan staf pengajar di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, atas bimbingan, ilmu, dan pengalaman yang telah diberikan selama masa studi sangat berarti bagi perkembangan pengetahuan dan keterampilan penulis.
5. Seluruh teman-teman S1 Teknik Telekomunikasi Angkatan 2020 atas dukungan dan semangat yang terus mengalir selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap bahwa Tugas Akhir ini dapat menjadi titik awal untuk pengembangan lebih lanjut dan memberikan manfaat bagi penulis sendiri, pembaca, serta dunia pendidikan secara umum.