

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan dorongan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, kesehatan, rezeki, dan Karunia-Nya yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Pendidikan S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom dengan baik.
2. Kedua Orang Tua dan keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi dalam segala situasi. Sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini berkat doa dan kepercayaan dari orang-orang terdekat.
3. Rektor, Dekan, dan seluruh staf pengajar Universitas Telkom yang telah memberikan kesempatan dan ilmu pengetahuan selama studi di perguruan tinggi ini.
4. Bapak Ir. Akhmad Hambali., M.T., Selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing I yang telah bersedia menjadi Pembimbing. Terima kasih atas arahan, bimbingan, dan dukungannya sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Semoga Bapak selalu dilimpahkan rezeki dan berada dalam lindungan-Nya dalam keadaan sehat dimanapun berada.
5. Bapak Brian Pamukti., S.T., M.T., yang telah bersedia menjadi pembimbing II. Terimakasih sudah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan bapak selama ini disela-sela kesibukan bapak yang sangat padat dalam penulisan tugas akhir ini. Terimakasih atas segala kesabaran, waktu dan kebaikan bapak selama penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga bapak selalu dilimpahkan rezeki dan selalu ada dalam lindungan-Nya dalam keadaan sehat dimanapun bapak berada.
6. Orang terdekat yang selalu memberikan dukungan serta dorongan tanpa henti sehingga termotivasi untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Sahabat yang selalu menjadi pendengar baik semua keluhan dan hambatan perjuangan selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan, rekan-rekan organisasi dan rekan-rekan Laboratorium yang selalu berbagi ilmu, pengalaman, dan semangat dalam perjalanan akademik. Kerjasama dan dukungan kalian telah membantu untuk melewati berbagai tantangan dan kesulitan.
9. Semua pihak yang sudah hadir dalam kehidupan yang tidak dapat sebutkan satu-persatu.