

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selama proses menjalani perkuliahan dan menyelesaikan Tugas Akhir di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya, melindungi serta memudahkan setiap langkah kehidupan penulis.
2. Kepada Keluarga penulis, ayah, ibu dan adik yang selalu memberi semangat serta dukungan kepada penulis untuk menjalani perkuliahan serta menjadi pendukung yang berpengaruh pada saat pengerjaan Tugas Akhir ini hingga dapat selesai dengan maksimal.
3. Kepada Dosen wali Bapak Faisal Candrasyah Hasibuan S.T.,M.T yang telah memberikan arahan selama perkuliahan di Universitas Telkom. Kepada Bapak Prof. Dr. Rendy Munadi sebagai pembimbing 1 dalam pengerjaan Tugas Akhir. Kepada Bapak Asep Mulyana, ST., MT. sebagai pembimbing 2 dalam pengerjaan Tugas Akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
4. Kepada Aldo Sanriko sebagai sahabat penulis yang telah memberikan motivasi serta membantu pada saat pengerjaan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Kepada Devinta Kusumaningrum sebagai kekasih tercinta yang selalu memberikan semangat dan selalu menemani pada saat pengerjaan dan penyusunan Tugas Akhir ini.