

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil.alamiin, puji dan syukur penulis panjatkan pada kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Keberhasilan dalam penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan rasa syukur yang tiada hentinya, pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua dan saudara penulis yang selalu mendukung, mendoakan, serta menyediakan segala aspek dalam kehidupan penulis.
3. Ibu Rina Pudji Astuti selaku dosen wali yang telah membimbing penulis serta memberi dukungan dan motivasi selama menjadi mahasiswa Telkom University.
4. Bapak Bambang Hidayat, DEA selaku pembimbing I penulis, terimakasih karena telah mempercayakan topik ini, membimbing penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
5. Bapak Kolonel Sugeng Winarno selaku pembimbing II, terima kasih atas waktu, tenaga, dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Razin Fajri selaku orang terdekat penulis, yang selalu mendukung serta memberi semangat kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
7. Elga, Viky, dan semua teman dekat penulis yang selalu menghibur penulis disaat penulis tidak mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman group TA Farhan, Lutfi, dan Maya yang telah banyak membantu dalam pengumpulan data dan pengerjaan tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan selama pengerjaan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.