

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis tentunya tidak bisa lepas dari berbagai bantuan dan juga dukungan dari orang-orang terdekat selama kegiatan perkuliahan berlangsung hingga masa studi penulis menyelesaikan Tugas Akhir. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan hikmatnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak , Ibu, Kakak dan adik-adik tercinta yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi, dan dukungan baik secara moral dan materiil kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Telkom University.
3. Bapak Andrew Brian Osmond, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I, dan Bapak Randy Efra Saputra, S.T., M.T. selaku pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan juga masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Ibu Astri Novianty, S.T., M.T. yang selalu membantu penulis selama masa studi di Telkom University.
5. Jumardi, teman seperjuangan untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Teman teman kosan Hijau, teman yang selalu mengingatkan penulis dan memberi semangat kepada penulis.
7. H.O.K.I., yang selalu memberi hiburan kepada penulis dengan kekonyolan mereka
8. Teman-teman kelas SK-37-03 sebagai keluarga pertama yang penulis dapatkan di jenjang perkuliahan ini.
9. Pihak Telkom University yang memberi kesempatan pada penulis untuk menyelesaikan pendidikan sarjananya.
10. Dan semua pihak lainnya yang telah membantu penulis menyelesaikan kuliah dan tugas akhir ini. Mungkin ada yang terlupa dan tidak disebutkan, tetapi penulis mengucapkan terima kasih kepada semua orang yang sudah membantu dan mendoakan.