

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam pembuatan dan penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan motivasi, serta bantuan dari pihak-pihak yang sedang sebaik mungkin membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak dibawah ini :

1. Allah SWT
2. Nabi Muhammad SAW
3. Ibu tercinta, Ibu Rosmiati. Terima kasih untuk semua nasehat-nasehat yang selalu diberikan serta tak pernah luput menyebut nama penulis di setiap doanya. Semoga apa yang penulis dapatkan sampai saat ini merupakan salah satu cara untuk membuat ibu bangga memiliki penulis seperti anaknya.
4. Dosen pembimbing I, Bapak Efri Suhartono, S. T., M.T. dan dosen pembimbing II, Ibu Irma Safitri, S.T., M.T. Terima kasih karena telah membimbing penulis hingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini
5. Dosen wali penulis TT 38-09 Bapak Erfansyah Yudi Eka Ali, S.T., M.T.
6. Terima kasih kepada keluarga TT 38-09 yang membuat penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di Telkom University.
7. Terima kasih kepada keluarga kecil yang telah dipertemukan di Villa Asri yang membuat setiap hari penulis menjadi lebih menarik.
8. Terima kasih kepada Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi yang membuat kehidupan setiap harinya menjadi kegiatan-kegiatan unik yang susah untuk dilupakan.
9. Rekan-rekan jurusan S1 Teknik Telekomunikasi, baik angkatan 2014 maupun angkatan yang berbeda.
10. Pihak Telkom University yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan sarjananya.
11. Seluruh warga Telkom Univeristy yang saya sayangi dan banggakan.
12. Kepada semua pihak yang membantu penulis untuk menyelesaikan kuliah dan tugas akhir ini. Mungkin ada yang terlupa dan tidak disebutkan, tetapi penulis ingin mengucapkan terima kasih untuk semua yang sudah membantu dan mendoakan penulis.