

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama pengerjaan Tugas Akhir ini, tentu saja bukan hal yang mudah bagi penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini. Tentu saja banyak tantangan dan hambatan yang dialami penulis dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, akan tetapi penulis selalu didukung oleh pihak-pihak yang telah memberikan dukungan bantuan baik secara moril maupun materil, nasihat yang baik, ilmu, dan pengarahan yang baik yang semua itu diberikan dengan ikhlas kepada penulis selama pembuatan Tugas Akhir ini. Maka pada kesempatan ini, perkenankanlah penulis untuk menyampaikan Terima Kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, atas Berkat dan Anugerah-Nya, Penulis dapat diberikan kesehatan dan kelancaran dalam menjalani setiap proses demi proses dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang Tua penulis, Bapak Syrul Asyar dan Mama Seli Turangan, serta adik penulis Pramudya Farmadika, atas dukungan moril, materil, doa, usaha dan kasih sayang dari Bapak dan Mama penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc. selaku Pembimbing I dan Ibu Ledy Novamizanti, S.Si., M.T. selaku Pembimbing II atas ilmu dan bimbingan yang diberikan bagi penulis selama Pembuatan Tugas Akhir ini sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku dosen wali Telkom University yang selalu membimbing dan mengarahkan penulis selama perkuliahan.
5. Seluruh dosen dan staff program studi S1 Teknik Telekomunikasi atas ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
6. Teman – teman seperjuangan kelas TTX-44-01 yang memberi bantuan semangat dan motivasi selama perkuliahan.

Kesempurnaan hanya milik Tuhan Yesus Kristus, oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila masih ada terdapat kekurangan dan kesalahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi semua pihak.