

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbilalamin, ucapan terimakasih ini ditujukan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan, semangat serta bimbingan kepada Penulis selama menuntut ilmu di Universitas Telkom, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini juga tidak akan selesai tanpa doa dan dukungan orang-orang sekitar sehingga penulis bisa menyelesaikan semuanya. Dengan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT. Puji syukur atas nikmat dan karuniaNya yang telah memberikan kesabaran, kekuatan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini selama kurang lebih 1 tahun.
2. Keluarga Penulis, terutama Joko Sunarto (Bapak), Fitria Ardiana (Ibu) dan Farika Nurul Hikmah (Adik) yang selalu memberi dorongan dan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih atas doa, materi dan kasih sayang yang diberikan kepada penulis selama ini sehingga penulis mampu menyelesaikan Pendidikan hingga jenjang S1 ini.
3. Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc. selaku dosen wali kelas TT-42-04 yang dengan sangat sabar membimbing, memotivasi serta memberi nasihat sehingga penulis dapat melaksanakan kehidupan kuliah yang baik.
4. Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah membimbing penulis dan memberikan arahan saat mengerjakan tugas akhir ini. Terimakasih atas ilmu dan dukungannya selama ini.
5. Dr. Levy Olivia Nur S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah sangat membimbing, membantu serta memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan mata kuliah yang ditempuh selama 8 semester ini.
7. Ghehena Latipah Adha Sahara selaku rekan satu bimbingan yang sudah sangat membantu menjadi rekan diskusi. Terimakasih atas waktu, tenaga

dan pikiran yang telah diberikan untuk bersama menyelesaikan tugas akhir ini.

8. Sahabat-sahabat terdekat saya dalam menempuh 4 tahun perkuliahan di Universitas Telkom, Septia Tri Indah Lestari, Ghehena Latipah Adha Sahara dan Rahayu Amalia. Terimakasih sudah mau berproses bersama selama ini.
9. Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi, terimakasih telah menjadi rumah untuk berhimpun dan memberikan segala ilmu baru untuk kehidupan
10. Keluarga besar kelas TT-42-04, terimakasih atas segala dukungan dan kenangannya selama ini.
11. Pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan dan dorongan serta motivasinya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.