

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari betul bahwa manusia adalah makhluk sosial yang tetap membutuhkan bantuan dari orang yang ada disekitarnya. Proyek Akhir ini tidak akan selesai tepat pada waktunya apabila Penulis tidak didukung penuh oleh pihak-pihak yang berjasa dalam pengerjaan Proyek Akhir ini. Maka dari itu, dalam kesempatan ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Yang Maha Esa, terima kasih atas segala hidayah, inayah, serta kesempatan yang Engkau berikan kepada Penulis, sehingga Proyek Akhir ini pun dapat selesai atas kehendak-Mu.
2. Ibu, Bapak, dan Keluarga yang tidak pernah berhenti mendoakan Putranya. Terima kasih atas segala usaha, doa, dukungan, dan motivasi yang telah Bapak dan Ibu berikan kepada Putramu, sehingga Putramu bisa menyelesaikan pendidikan diploma dengan baik. Semoga setiap peluh yang Bapak dan Ibu keluarkan diganti oleh Allah dengan Surga-Nya. Aamiin Yaa Rabbal Alamiin.
3. Bapak serta selaku dosen pembimbing Proyek Akhir saya. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, serta doa yang Bapak berikan sehingga Penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir dengan baik. Penulis juga mohon maaf apabila selama ini memiliki salah dalam berucap serta bertingkah laku.
4. Bapak Unang Sunarya, S.T., M.T. selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
5. Ibu Atik Novianti, S. S.T., M.T. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
6. Seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University tercinta. Semoga ilmu ini bisa bermanfaat dalam menjalani kehidupan selanjutnya serta bisa mengamalkan kebaikan untuk sesama.
7. Bapak Dwi Andi Nurmantris, ST., MT. selaku Dosen wali D3TT-36-01. Terima kasih atas segala arahan dan motivasi bagi kami semua.
8. Teman-teman D3TT-36-01 serta teman-teman D3 Teknik Telekomunikasi Angkatan 2012. Terima kasih telah menjadi teman selama kurang lebih 5 tahun ini. Sukses untuk kita semua.