

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, penulis ucapkan syukur atas kehadiran ALLAH SWT atas segala nikmat dan berkah yang telah diberikan kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan sebagai mana mestinya. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua ayah dan ibu atas doa serta dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.
2. Ibu Tri Nopiani Damayanti, S.T., MT selaku pembimbing I Proyek Akhir, atas waktu dan bimbingan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
3. Bapak Bambang Uripno, S.Stat. selaku pembimbing II Proyek Akhir, yang selalu membantu serta membimbing penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Ibu Suci Aulia, S.T., MT selaku Dosen Wali D3TT-39-03 yang selalu mendukung penulis serta memotivasi penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
5. Bapak Mahfud selaku Technical engineering PT. D-Link yang telah membantu dan menjadi teman diskusi dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
6. PT Telkom Akses , yang telah memberikan judul Proyek Akhir ini dan memberikan fasilitas kepada penulis dalam mengerjakan Proyek Akhir.
7. Seluruh keluarga besar yang telah mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis.
8. Sahabat dekat Belvi, baneu, sanlim yang telah membantu dalam pengerjaan Proyek Akhir
9. Keluarga beda asal, Putra, Fairus, Thia, Figa yang selalu memberikan semangat.
10. Kepada teman-teman, lutfi, intania, vidia, wahyu dan byna.
11. Seluruh keluarga besar D3TT , teman-teman dan pihak-pihak yang tidak dapat di sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Preoyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang dapat membangun. Semoga Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat sebagaimana semestinya.