

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada ALLAH SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya. Tak lupa kepada Nabi Besar Muhammad SAW, dan pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara morel maupun materiel, dukungan, serta doa selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini, yaitu:

1. Ibu Tri Nopiani Damayanti, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Aris Hartaman, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama pengerjaan Proyek Akhir ini.
3. Kedua orang tua dan keluarga besar penulis yang telah memberikan dorongan doa dan materiel serta menjadi sumber semangat penulis selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Teman-teman di Universitas Telkom, khususnya kelas D3TT-40-02, yang telah menjadi keluarga baru penulis dan ikut serta dalam menyemangati penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Universitas Telkom, khususnya Dosen dan Staf Program Studi D3 Teknologi Telekomunikasi, yang telah ikhlas dan sabar dalam memberikan ilmu baru yang tentunya sangat bermanfaat bagi penulis guna sebagai penunjang dan modal dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
6. Rekan-rekan Himpunan Mahasiswa D3 Teknologi Telekomunikasi (HMDT) yang telah menjadi keluarga baru penulis dan ikut serta dalam penajaman *softskill* penulis dalam kehidupan berorganisasi.
7. Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.