

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Proyek Akhir ini. Ucapan terimakasih ini penulis berikan kepada :

1. Allah SWT atas segala Karunia, Rahmat dan hidayah-Nya maka segala cobaan dapat teratasi dan tak henti-hentinya penulis mengucapkan syukur kepada-Nya atas kesempatan bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan buku proyek akhir ini.
2. Bapak Rohmat Tulloh, S.T., M.T., Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T., dan Bapak Dadan Nur Ramadhan, S.Pd., M.T. yang telah memberikan masukan, saran, kritikan dan dorongan dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Kedua orangtua serta keluarga terdekat, Bapak Agus Sri Purwanto dan Ibu Sulidah serta Kakak saya Silvia Kusumaningtyas Purwanto yang selalu mendukung dan selalu mendoakan saya hingga saya dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
4. Seluruh dosen D3 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat bagi kehidupan bermasyarakat dan karir.
5. Teman 1 (satu) Kelompok Proyek akhir, Galih Hadinata karena telah bekerja sama dengan sangat baik. Membantu menyelesaikan permasalahan bersama-sama. Dan sudah bekerja keras untuk menyelesaikan proyek akhir kelompok ini.
6. Untuk teman-teman *Telecommunication Network Laboratory* beserta para alumni yang telah memberikan ilmunya sehingga banyak sekali referensi yang diberikan untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
7. Teman seperjuangan di indekos Perumahan Buah Batu Regency Blok C130, terutama Adi Nurfiansyah, Hafiih Nur M.A dan Wahyu Kurnia P. yang telah memberikan dukungan, saran dan bantuan untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
8. Untuk teman-teman D3 TT39-04 atas dukungan dan kebersamaannya selama menjalani kuliah di Universitas Telkom.