

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, penulis ucapkan terima kasih atas berkah dan ridho Allah S.W.T dalam memudahkan dan memberi kekuatan kepada penulis juga Rasulullah Muhammad S.A.W sebagai pedoman hidup penulis untuk selalu tawakal dan berjuang untuk menyelesaikan proyek akhir ini. Juga kepada beberapa pihak yaitu:

1. Bapak Sugondo Hadiyoso, S.T., M.T. dan Bapak Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T. yang telah memberikan masukan, saran, kritikan dan dorongan dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Jeffry Ferdinan dan Ibu Fauziah yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun materil, serta kakak kandung Penulis Jeffa Ferdiana Fadella dan adik kandung penulis Ryfa Nadya Paramitha yang selalu memberikan motivasi.
3. Ibu Atik Novianti, S.ST., MT. selaku Dosen Wali D3TT-39-02 yang selalu membimbing dan tiada henti memberikan semangat selama masa kuliah.
4. Seluruh dosen D3 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat.
5. Teman Kelompok Proyek akhir, Hafiih Nur Muhammad Aditama terimakasih karena telah bekerja sama dengan sangat baik. Membantu menyelesaikan permasalahan bersama-sama. Dan sudah bekerja keras untuk menyelesaikan proyek akhir kelompok ini.
6. Noor Akhmad Gilar Romadhon, terima kasih selalu menemani dan mendukung penulis dalam pengerjaan proyek akhir ini.
7. Untuk Adi Nurfiansyah dan teman-teman Telecommunication Network Laboratory lainnya yang telah memberikan ilmunya dan membantu penulis dalam pengerjaan proyek akhir ini.
8. Teman-teman tersayang D3TT-39-02 yang selama 3 tahun ini membuat hari-hari penulis menyenangkan.
9. Teman kontrakan seperjuangan Rafigadi Mercurina, Muthia Dwifarina, Khanissa Dwi dan Herbyna Sembiring yang selalu memberikan dukungan, saran dan semangat kepada penulis.