

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada ALLAH SWT atas segala rahmat dan hidayah yang telah diberikan kepada penulis, Nabi besar Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam serta Khalifahnya sebagai penyelamat dan panutan dalam menjalankan hidup, dan pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil, dukungan serta do'a selama proses pembuatan dan penyusunan Proyek Akhir ini yaitu:

1. Bapak Sugondo Hadiyoso selaku pembimbing I, terima kasih atas segala bimbingan dan masukan yang telah bapak berikan selama penyusunan proyek akhir ini.
2. Bapak Akhmad Alfaruq selaku pembimbing II, terima kasih atas segala bimbingan dan masukan yang telah bapak berikan selama penyusunan proyek akhir ini.
3. Bapak Komarudin selaku ayah dari penulis dan Ibu Yuli Hastuti selaku ibu dari penulis, terima kasih banyak karna tanpa dukungan moril dan materil, doa, dan usaha dari ayah dan ibu penulis, penulis tidak akan bisa sampai ke titik ini.
4. Ibu Atik Novianti Selaku Dosen Wali kelas D3TT-39-02 yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam pengerjaan Proyek Akhir ini
5. Seluruh dosen D3 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu selama menempuh pendidikan di Telkom University. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat.
6. Kepada keluarga REDN yang selalu memberikan dukungan dan semangat sehingga pada proses pengerjaan proyek akhir ini berjalan dengan lancar.
7. Kepada keluarga 219 Memorable yang selalu memberikan dukungan dan semangat sehingga pada proses pengerjaan proyek akhir ini berjalan dengan lancar.
8. Seluruh dosen D3 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat.
9. Kepada teman-teman seperjuangan dari kelas D3TT-39-02, yang telah memberi dukungan dan bantuan kepada penulis. Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.