

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik berupa semangat serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan sebaik-baiknya.

1. Allah Tuhan Yang Maha Esa.
2. Bapak **Rohmat Tulloh** dan Ibu **Yuli Sun Hariyani** selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah merelakan waktu untuk penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Kedua orangtua serta keluarga terdekat, bapak **Sri Bagyo** dan ibu **Sugiyarti** serta kakak saya **Yudho Prihantoro Aji** dan adik saya **Artika Dewi Anisa Titi** yang selalu mendukung dan selalu mendoakan, memberikan kasih sayang serta menjadi pengingat saya hingga saya dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
4. Ibu **Atik Novianti** selaku dosen wali D3 TT-39-02 yang selalu mendukung dan mengingatkan dan teman-teman D3 TT-39-02 yang selalu ceria.
5. Seluruh Dosen D3 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu selama menempuh pendidikan di Telkom University.
6. **Rismada Gerra Nindya** yang selalu setia, mengingatkan serta mendukung dan memberi pengertian yang menjadikan penulis lebih semangat dalam menyelesaikan Proyek Akhir.
7. Sahabat-sahabat kontrakan C101, Ikhsan Purnomo, Noor Ahmad Gilar, Arditya Adi, Hanan Fariz, Robert Naufal, Syafiq Hilmi, dan Priya Aristo yang selalu memberikan support dan bantuan.