

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam mengerjakan proyek akhir ini, tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri tanpa berhubungan dengan pihak – pihak yang telah dengan ikhlas memberikan bimbingan, bantuan, dukungan, dan pengarahan baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah S.W.T., berkat Rahmat dan Hidayah Nya, penulis diberikan kesehatan dan kelancaran dalam melaksanakan setiap proses demi proses dalam pengerjaan proyek akhir ini.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Bapak Radial Anwar, S.Si., M.Sc., PhD. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Proyek Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
4. Bapak Aris Hartaman, S.T.,M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam penyelesaian Proyek Akhir
5. Bapak Ir.Agus Ganda Permana, M.T. selaku wali dosen yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian Proyek Akhir
6. Seluruh dosen D3 Teknik Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir tepat waktu.
7. Teman kelompok pengerjaan proyek akhir Muhammad Atalarik Syach Ajay yang sudah bekerjasama dengan baik dalam menyelesaikan proyek akhir bersama.
8. Seluruh teman- teman D3TT angkatan 41, terlebih kepada kelas D3TT 41-02 yang telah memberi dukungan dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
9. Seluruh keluarga besar Laboratorium Sistem Komunikasi FIT yang telah memberikan pengalaman yang luar biasa.
10. Kepada “Anak Buangan” yang tidak pernah berhenti mengingatkan saya dan menyemangati saya untuk mengerjakan Proyek Akhir ini.
11. Immanuel Tri Adhy Mewanglo yang sudah menemani gabut saya di Discord.