

## UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin. Segala puji bagi Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayahnya penulis dapat mengerjakan Proyek Akhir ini, tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri mengerjakan Proyek Akhir ini 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. Kedua orang tua dan adik-adik yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Proyek Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
3. Ibu Tri Nopiani Damayanti, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
4. Seluruh dosen D3 Teknologi Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir tepat waktu.
5. Teman-teman D3 Teknologi Telekomunikasi yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan semua bantuannya selama proses pengerjaan proyek akhir ini terkhusus Ericha, Jojor, Tia, Riska, Tria, dan Mita.
6. Keluarga dari RLK Laboratory, DKM Syamsul 'ulum, dan Badan Mentoring FIT sebagai wadah dalam mengembangkan karakter dan proses menemukan jati diri penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University.