

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, terima kasih atas segala doa, ilmu, jerih payah, rahmat dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama menempuh studi S1 di Universitas Telkom jurusan Teknik Komputer. Penulis telah banyak dibimbing dan dibantu selama penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk hidup dan berjuang hingga akhirnya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Mama dan Papa penulis yang telah memberikan segala dukungan, motivasi, serta doa yang tidak pernah putus.
3. Kakak dan adik penulis yang selalu menjadi panutan dalam kehidupan sehari-hari dan hiburan di sela-sela pengerjaan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Purba Daru Kusuma, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I atas segala bimbingan, kritik, saran, dukungan dan kemudahan yang diberikan selama mengerjakan tugas akhir.
5. Ibu Ashri Dinimaharawati, S.Pd., M.T., selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan arahan, kritik, dukungan dan bimbingan dengan rutin, cepat dan jelas selama mengerjakan tugas akhir.
6. Dosen wali penulis yaitu Bapak Faisal Candrasyah Hasibuan, S.T., M.T. atas segala bimbingan dan ilmu yang diberikan.
7. Ibu Lanny Rochaeni S.E., S.Pd., selaku guru dari TK/PG Amalia yang telah memberikan dukungan dan kemudahan yang diberikan selama proses wawancara penelitian.
8. Semua dosen Teknik Komputer, yang telah memberikan ilmu, pandangan, wawasan, serta pengalaman selama menempuh pendidikan di jurusan Teknik Komputer.
9. Teman kelompok penulis yang selalu membantu dan berjuang bersama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.