

## UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan rasa syukur dan terima kasih yang mendalam tak lupa penulis ingin sampaikan kepada berbagai pihak yang membantu penulis dalam proses pengerjaan proyek akhir ini. Mulai dari perhatian, dukungan, bantuan dari berbagai pihak yang bersangkutan, baik itu secara langsung maupun doanya. Diantaranya:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya dalam menyertai penulis dalam melakukan setiap proses pengerjaan proyek akhir ini.
2. Kedua orang tua Ibu Ira Kievina dan Alm. Bapak Marthen Mantirri yang telah memberikan kekuatan dan dukungan moral serta material terhadap penulis agar dapat menyelesaikan proyek akhir dengan baik.
3. Bapak Ir. Achmad Ali Muayyadi, M.Sc.,Ph.D selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan proyek akhir ini sesuai dengan rencana dan target yang diinginkan.
4. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman.M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam proses penyelesaian proyek akhir ini dan data-data maupun ilmu yang dapat mendukung proses pengerjaan proyek akhir ini.
5. Ibu Nur Andini, S.T., M.T. selaku dosen wali yang selalu sabar dalam mengarahkan penulis dalam proses yang berkaitan perkuliahan.
6. Dosen-dosen S1 Teknik Telekomunikasi selaku pengajar bagi penulis
7. Anjani Dhara Swastika yang selalu selalu menemani dan menyemangati penulis saat proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Roni Fernando Simarmata, Yordan Gifford Sijabat, dan Reinaldy Manalu yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan memberikan doa kepada penulis.