

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam mengerjakan Tugas 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. Tuhan Yang Maha Esa, berkat Rahmat dan anugerah-Nya, penulis diberikan kesehatan dan kelancaran dalam melaksanakan setiap proses demi proses dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Tugas Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
4. Ibu Sussi, S.S.i., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Tugas Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
5. Bapak Dr. Arfianto Fahmi S.T., M.T. selaku wali dosen yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen S1 Teknik Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu.
7. Teman kelompok pengerjaan Tugas Akhir Muhammad Atalarik Syach Ajay yang sudah bekerjasama dengan baik dalam menyelesaikan Tugas Akhir bersama.
8. Seluruh teman- teman S1 Teknik Telekomunikasi angkatan 44, terlebih kepada kelas TTX-44-01 yang telah memberi dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Kesempurnaan hanya milik Tuhan Yang Maha Esa. Oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila masih terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Januari 2023