

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam mengerjakan skripsi 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 tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua terkasih yang senantiasa selalu memberikan dorongan semangat, dukungan, motivasi, nasehat, doa, dan kasih sayang saat pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Alfin Hikmaturokhman, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Tugas Akhir ini dengan terencana dan dapat diselesaikan dengan baik sesuai target.
4. Ibu Solichah Larasati, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Tugas Akhir ini dengan terencana dan dapat diselesaikan dengan baik sesuai target.
5. Bapak Bongga Arif Widodo, S.T., M.T. selaku dosen wali kelas Alih Jenjang S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan dukungan, motivasi, nasehat, dan doa selama proses perkuliahan ini.
6. Seluruh dosen S1 Teknik Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bimbingan dan ilmu yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini tepat waktu.
7. Teman-teman seperjuangan yaitu kelas Alih Jenjang S1 Teknik Telekomunikasi 2022 yang telah memberikan banyak pengalaman suka duka, menampung banyak cerita, serta memberikan doa dan dukungan selama perkuliahan.
8. Keluarga besar Laboratorium Sistem Komunikasi Seluler Telkom University Bandung yang telah menjadi tempat pertama saya untuk mengambil langkah besar, sebagai tempat memperoleh relasi dan ilmu yang luas, memberikan banyak cerita dan pengalaman, serta memberi doa dan dukungan selama perkuliahan.
9. Teman-teman seperjuangan divisi praktikum dan riset Laboratorium Komunikasi Seluler angkatan 2018 Telkom University Bandung, yaitu wahidin, alqadry, fian,

riska, vanesa, dan azizah yang senantiasa memberikan banyak cerita dan pengalaman, memberikan motivasi dan dorongan, memberikan banyak ilmu, serta memberikan doa yang terbaik selama perkuliahan.

10. Rafy Dwi Pareza, A.Md. Stat yang telah memberikan dukungan dan motivasi, yang selalu menerima segala curhatan suka maupun duka, yang selalu mengirim doa terbaik untuk penulis, serta selalu menemani dengan segala kekurangan, kelebihan, susah maupun senang.