

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia, sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, penyelesaian skripsi ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Kedua orang tua Bapak Erik Sudeni S.Pd. dan Ibu Yuli Yuliana S.E. karena dorongan dan dukungan dalam segala aspek dari beliau yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Nur Ibrahim S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan yang terbaik untuk kelancaran tugas akhir penulis. Terima kasih atas waktu serta masukan yang sangat bermanfaat.
3. Bapak Fityanul Akhyar Ph.D. selaku pembimbing II yang selalu sabar dan selalu mengingatkan penulis juga membimbing penulis hingga sampai saat ini. Terima kasih atas waktu serta masukan yang sangat berarti bagi penulis.
4. Kepada saudara/i penulis yang terus memberikan dukungan moral kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. Kepada Amanda Nabila Hasya S.T. selaku *support system* penulis yang telah membantu penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.
6. Rekan-rekan penulis yang sudah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis bisa terus mengerjakan tugas akhir ini sampai selesai.
7. Kepada Atika Nurani Dewi selaku teman yang selalu bersama dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Kepada rekan rekan yang tergabung dalam *groupchat Whatsapp* "FAMZ" yang selalu terus memberikan motivasi dan bantuannya kepada penulis.
9. Kepada pengurus dibagian prodi S1 Teknik Telekomunikasi dan pengurus LAA FTE yang telah membantu dalam pengurusan dokumen.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat atas amalan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Bandung, 19 Januari 2023



Muadzar Hafizhi