

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT atas segala karunia, rezeki dan rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan sejauh ini dengan kelancaran, ketenangan, dan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Ayah, ibu dan adik saya yang selalu memberikan doa dan motivasi selama saya berkuliah di Telkom University.
3. Ibu Dr. Ida Wahidah, S.T, M.T sebagai Pembimbing 1 yang telah membimbing penulis dan mengajari banyak ilmu serta selalu meluangkan waktu baik daring maupun luring serta memberi inspirasi dalam mengerjakan Tugas Akhir dan membimbing penulis.
4. Bapak Dr. Eng Willy Anugrah Cahyadi, S.T, M.T. sebagai Pembimbing 2 yang telah membimbing penulis dengan sangat sabar, memberi dukungan, saran, kritik, dan motivasi kepada penulis selama Tugas Akhir.
5. Bapak Edwar S.T, M.T. selaku dosen wali kelas TT-41-02. Saya ucapkan terimakasih atas bimbingannya dari awal masuk perkuliahan karena sudah membimbing, membantu, dan memberikan nasihat serta motivasi untuk memberikan yang terbaik.
6. Ibu Trasma selaku dosen pengampu dalam Proposal Tugas Akhir yang telah memberi arahan pada penulisan proposal sehingga memberikan manfaat bagi penulis dalam penulisan Tugas Akhir ini.

7. Muhammad Imansyah Basudewa, Muhammad Zhorif Fadhlurrohman sebagai teman dekat dan seperjuangan selama berkuliah di Telkom University.
8. Cantika Puspa Karuniaputri yang telah menjadi *partner* pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Keluarga Laboratorium Mobile Communication 2019/2020 yang telah memberikan kenangan dalam menimba ilmu dan saling berproses selama menjadi asisten riset laboratorium.
10. Keluarga Laboratorium Mobile Communication 2020/2021 yang telah mempercayakan saya menjadi Koordinator Asisten.
11. Keluarga besar TT-41-02 yang telah memberikan dukungan, ilmu dan suka duka selama masa perkuliahan.
12. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih atas doa dan dukungannya.

Bandung, 11 November 2021

Anggara Putra Pratama