

UCAPAN TERIMA KASIH

“... Sekalipun ayahku dan ibuku meninggalkan aku, namun TUHAN menyambut aku...” -Mazmur 27: 10-

Pada kesempatan kali ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak, yang menjadi perpanjangan tangan Tuhan, yang membantu serta memberikan dukungan dalam penelitian ini, sehingga dapat diselesaikan dan terlaksana dengan baik. Penulis sangat menyadari bahwa tanpa adanya dukungan dan bantuan dari semua pihak, maka penelitian ini tidak akan terlaksana dengan baik. Penulis berterima kasih terkhusus kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan hikmat, pengetahuan, kesehatan, kesempatan dan memampukan penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua almarhum orang tua penulis, terutama almarhum ibu yang semasa hidupnya telah mendedikasikan daya, dana, doa demi kebaikan penulis. Semoga tenang di sisi Bapa di surga.
3. Keluarga penulis. Untuk abang Kevin Geran Siahaan yang menjadi *sponsor* utama dalam melanjutkan pendidikan di jenjang S1. Theresa Siahaan dan Steven Yuda Siahaan yang menjadi teman curhat dan support. Juga kepada Keluarga Besar Op. Partogu, semoga tetap sehat selalu.
4. Ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T. sebagai Pembimbing I dan bapak Radial Anwar, S.Si., M.Sc., Ph.D sebagai Pembimbing II yang telah memberikan arahan, motivasi, dukungan dan dorongan kepada penulis. Semoga Tuhan membalas setiap perbuatan baik beliau.
5. Telkom University yang menjadi tempat menimba ilmu dari D3 hingga S1.
6. Laboratorium Wireless and Communication Fakultas Ilmu Terapan yang telah menjediakan fasilitas untuk mengerjakan tugas akhir ini.
7. Orang-orang yang tergabung dalam grup #AntennaWarrior yang menjadi teman bertukar pikiran dan informasi selama melakukan penelitian ini.
8. Semua pihak yang telah terlibat dan terkhusus orang-orang yang mengasahi penulis yang tidak disebutkan satu persatu. Semoga Tuhan memberkati dalam setiap langkah kalian. Amin.

Akhir kata, semoga penelitian ini berguna dan dapat memberikan manfaat baik kepada semua pihak.

Bandung, Juni 2020

Penulis