

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin berterima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

1. Allah SWT, atas semua kasih sayang, ujian, hidayah serta ampunan dalam setiap detik kesalahan yang penulis lakukan.
2. Rasulullah SAW, sebagai suri tauladan yang menginspirasi penulis dalam menjalani hidup dan berusaha menjadi lebih baik.
3. Diri sendiri yang mampu untuk selalu bangkit saat dilanda kegagalan dalam melewati segala halangan dan rintangan dalam hidup.
4. Kedua orang tua penulis yang tersayang, Bapak Subur Haryanto dan Ibu Istivadah yang tak pernah berhenti ataupun menyerah dalam memberikan dukungan, motivasi, dan doa kepada penulis untuk dapat melewati seluruh ujian hidup dengan sukses dan selalu menjadi yang terbaik.
5. Dr. Eng. Khoirul Anwar, S. T., M. Eng., selaku pembimbing pertama yang selalu memberikan arahan, masukan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan menulis publikasi yang diharapkan dapat memberikan kontribusi yang besar terhadap ilmu pengetahuan. Terima kasih telah memberikan pelajaran hidup dan nasihat yang dapat memberikan perubahan dan inspirasi kepada penulis untuk menjadi pribadi yang lebih baik.
6. Dr. Husneni Mukhtar, S.Si., M.T., selaku pembimbing kedua yang selalu ada untuk memberikan masukan dan dukungan kepada penulis dalam proses mengerjakan Tugas Akhir ini dengan sangat baik.
7. Ibu Desti Madya Saputri S.T., M.T. selaku dosen wali yang senantiasa membimbing dan membantu penulis dalam hal akademik selama masa perkuliahan di Telkom University.
8. Seluruh Keluarga Besar *Antenna Laboratory* yang menjadi keluarga pertama sekaligus sebagai saksi penulis dalam berproses menjadi diri yang lebih baik.

9. Seluruh Keluarga Besar *Center of Advanced for Wireless Technology* (Ad-WiTech) yang selalu berjuang bersama dan berhasil membuat perjalanan yang dilewati menjadi hari-hari yang membahagiakan dan terkenang sepanjang hidup.
10. Bramandika Holy Bagas Pangestu yang tiada hentinya menemani dan mendukung penulis dalam suka dan duka selama proses pengerjaan Tugas Akhir dan berproses bersama dalam segala aspek kehidupan.
11. Saudari-saudariku sahabat "Guccigeng" yaitu, Ratna Ayu, Annisa Humairani, Laras Ega, Alevtina Tresa, dan Nabilla Gati yang telah menemani penulis dalam menjalani kehidupan perkuliahan selama ini.
12. Teman-teman seperjuangan TA yaitu olyvia, enadevita, niantiara, sulthon, hilman, dan rizky yang senantiasa saling memberi dukungan dan berbagi keluh kesah bersama.
13. Seluruh dosen dan civitas akademika Telkom University yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih waktu, wawasan, nasihat, dan pengalaman yang telah diberikan selama penulis menimba ilmu di Telkom University.

Bandung, 21 Agustus 2020

Indriana Fitriotavia Endah Sobiroh