

## 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 nikmat, kesehatan, rezeki dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis bisa menempuh pendidikan sampai titik ini.
2. Kedua Orang Tua tercinta, Ibu Aphrolia Tri Marini dan Bapak Ardi Imawan yang selalu menyayangi dengan sepenuh hati, memberi dukungan dan doa dalam keadaan apapun. Juga teruntuk kakak penulis Sabila Malahati Arnindya yang selalu memberi dukungan dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ledy Novamizanti, S.Si., M.T. selaku pembimbing I dan Ibu Irma Safitri, S.T., M.Sc. selaku pembimbing II yang telah bersedia memberikan bimbingan dan arahan juga dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ir. Rita Magdalena, M.T. selaku wali dosen kelas TT-41-11 yang telah memberikan arahan, dukungan, dan membantu penulis dalam menyelesaikan masalah semasa perkuliahan.
5. Seluruh dosen S1 Teknik Telekomunikasi atas pembelajaran yang telah diberikan dan membantu penulis dalam menempuh pendidikan di S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom.
6. Lastris Kartika Sari yang selalu menjadi *support system* penulis, selalu menemani dalam suka maupun duka, selalu membantu penulis di bangku perkuliahan dan di luar perkuliahan, serta tidak hentinya memberikan motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Sobat seperjuangan (Alpaqa, Fikri, dan Varez) yang sudah saling menyemangati satu sama lain dan sudah banyak membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

8. Teman seperjuangan *watermarking* yang sudah saling membantu mulai dari pengerjaan proposal hingga Tugas Akhir ini yang membuat pengerjaan Tugas Akhir dapat berjalan dengan lancar.
9. Keluarga TT-41-11 yang sudah menemani penulis dari awal kuliah sampai saat ini, membantu di masa perkuliahan, menghibur dan mengisi hari-hari penulis selama 4 tahun ini.
10. Konti TESLA 2019 (Ojul, Alif, Irul, Iren, Via, Astrid, Nadia, Bagus, Hilmi, Rivai, Ergy, dan Okti) selaku rekan kerja dan rekan dalam berkembang bersama saat menjabat dulu.
11. Rekan-rekan di Departemen *Media Development* HMTT 2019 (Kak Fai, Kak Nindya, Kak Hasya, Bang Rachman, Alpaqa, Tegar, Dara, Laras, dan Shavira) yang banyak membantu penulis saat mengalami kesulitan dan membantu penulis dalam berorganisasi.
12. Keluarga besar NSS (Aan, Aldy, Aldi, Ifal, Ardhi, Aldo, Adhist, Asyraf, Prana, dan Tatid) selaku teman penulis yang telah menghibur dan mengisi hari-hari penulis selama ini.
13. Seluruh teman-teman penulis selama di perkuliahan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu, menghibur, dan pernah mengisi hari-hari penulis selama 4 tahun perkuliahan ini.

Bandung, Juli 2021

Penulis