

## UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Allah SWT karena berkat rahmat, ridho, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Alm. Zaenal Mukromin dan Ibu Aminah, atas segala dukungan dalam setiap keadaan serta doa yang telah diberikan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
3. Saudara penulis, Kartika Praty Dena Zaam yang telah mendukung penulis dalam setiap keadaan .
4. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita S.T. M.T. selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan sabar. Penulis mendapatkan ilmu dan masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
5. Bapak Harfan Hian Ryanu S.T., M.E. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan sabar. Penulis mendapatkan ilmu dan masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan..
6. Bapak Dr. Ir. Miftadi Sudjai, M,Sc, selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan masukan selama penulis menjalani perkuliahan
7. Para Dosen S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberi ilmu – ilmu selama penulis berkuliah.
8. Teman-teman terdekat, Putri Wahyu Herlina, yang telah menemani penulis selama perkuliahan, mendengarkan keluh kesah penulis, memberikan motivasi kepada penulis hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
9. Subak, Saura Ramadani dan Najla Zulfikar yang mendoakan, mendengarkan semua keluh kesah penulis, dan memberikan motivasi kepada penulis.
10. *Close Friend*, Salsabila Ashmalia Putri, Aini Zulfa, Rachita Ameleiza, Lidya Sovia Putri dan Zulfa dan Resti Mahara Ulandari yang mendoakan,

mendengarkan semua keluhan kesah penulis, dan memberikan motivasi kepada penulis.

11. CCS, Tita Assyifa, Ridhatul Meliana, Nadiyah Ulfa Gebita, dan Wahyuni yang mendoakan, mendengarkan semua keluhan kesah penulis, dan memberikan motivasi kepada penulis.
12. Teman-teman dan keluarga besar Laboratorium Dasar Transmisi yang senantiasa menjadi teman diskusi dan memberikan motivasi kepada penulis.
13. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala bantuan dan doa yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang telah mendukung penulis.

Bandung, 23 Agustus 2022



Kartika Praty Dina Zaam