

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dan membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan pendidikan sarjana teknik telekomunikasi.
2. Suparno(bapak), Ngateni(ibu), Firda(adek), dan seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan doa, dukungan, motivasi, dan petunjuk dalam bentuk apapun dari awal hingga selesainya tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Nachwan Mufti A., S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan waktunya untuk melakukan bimbingan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini hingga selesai.
4. Bapak Vinsensius Sigit W.P., S.T., M.T. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan waktunya untuk melakukan bimbingan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini hingga selesai.
5. Ibu Irma Safitri., S.T., M.T. sebagai dosen wali yang telah membantu membantu penulis selama menjalani pendidikan semenjak semester 1.
6. Seluruh dosen yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu-persatu atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis selama di Universitas Telkom.
7. Seluruh teman kelas TT-42-10 yang telah bersama dan saling membantu sejak dari semester 1.
8. Seluruh anggota line gangguan atas bantuan dan dukungannya selama menjalankan perkuliaan.
9. Helmi, Rucidi, Defta, Rizkia, dan Dhimas sebagai teman diskusi selama kuliah.

10. Arung, Annisa, Aldo, Tyas, Fawwas, Nahwa, Lista sebagai teman seperjuangan dalam mengerjakan tugas akhir.
11. Seluruh anggota laboratorium siskom yang membantu mengetahui lebih dalam mengenai dunia telekomunikasi.
12. Semua pihak yang sudah hadir dalam kehidupan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.

Bandung, 19 Agustus 2022



Bayu Ardiansyah Rahmadhani