

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbil'alamiin, puji syukur penulis panjatjab kepada Allah SWT atas karunia, rahmat, dan hidayah-Nya serta telah memberikan kelancaran kepada penulis dalam menyusun buku Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini tidak akan mungkin selesai tanpa dukungan, bantuan, dan motivasi dari beberapa pihak kepada penulis, maka dengan itu penulis kali ini akan mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Nunu dan Ibu Anne selaku kedua orang tua tercinta yang selalu mendo'akan dan mendukung penulis supaya bisa menyelesaikan studi di prodi ini dan memberikan kasih sayang yang tak terhingga.
3. Adik tercinta Adel, yang selalu membuat penulis termotivasi agar bisa menjadi contoh yang baik bagi dia.
4. Keluarga besar Kaum 8 dan Keluarga H. Salim Effendy yang selalu memberikan motivasi dan contoh yang sangat bermakna bagi penulis.
5. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T. dan Bapak Ir. Bambang Sumajudin, M.T. selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan menjadi penasihat selama proses perkuliahan, tidak lupa juga sebagai dosen wali yang selalu memberikan perhatian khusus kepada anak wali-nya.
6. Seluruh dosen yang telah memberikan materi perkuliahan serta ilmu-ilmu yang disampaikan kepada penulis selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.
7. Teman-teman Ultra-3 yang senantiasa menjadi pelipur lara, penghibur jiwa, dan keluarga dalam perkuliahan, mulai dari pertama masuk kuliah hingga akhir nanti.
8. Renaldi, Dano, Iwan, Mustofa, Dul, Farhan, dan Depe. Selaku teman yang pernah sekontrakan dan menjalani hidup bersama yang dipenuhi lika liku pertemanan namun begitu indah bila dikenang.

9. Putu, Dila, Nindi, Peje, Citra, Eva, Dano, Dul, Mus, Iwan, Renaldi, dan Novi sebagai teman bermain, bercanda, dan berbagi selama perkuliahan disini.
10. Kiky, Fadhil, Agnes, Dyka, Ditha, Nurul, Rahma, Byanca dan keluarga besar UKM Aksara, yang telah menjadi rumah kedua, keluarga kedua dan mengajarkan penulis esensi dari kekeluargaan serta profesionalitas.
11. Teman teman Laboratorium Elektronika Telekomunikasi, Angga, Arin, Asten, Berli, Cahyo, Devy, Dewi, Edo, Ojan, Fida, Flo, Zul, Nabila, Ririn, Rizky, Adi, Viki, dan Wildan yang berperan sangat besar secara langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
12. Keluarga besar Gigabyte yang selalu membuat penulis merasa dirumah meskipun berada di Bandung.
13. Semua Pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu dalam membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.