

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan menyelesaikan Tugas Akhir di program studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, penulis mendapatkan banyak bantuan. Baik berupa materi, dukungan, dan informasi dari banyak pihak. Pada kesempatan ini juga, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang membantu menyusun Buku Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat, petunjuk, karunia, dan ridho-Nya, penulisan Buku Tugas Akhir dan penelitian ini dapat berjalan lancar.
2. Nabi Muhammad SAW, yang sudah menjadi panutan bagi seluruh umat Muslim dalam menjalani kehidupan di dunia ini.
3. Kedua Orang Tua saya, Bapak Rusman dan Ibu Halda Suryanti, serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan penelitian dan Buku Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Yudha Purwanto, S. T., M. T., selaku dosen pembimbing 1 Tugas Akhir saya, yang telah meluangkan waktu dan tenaganya dalam membantu saya untuk menyelesaikan penelitian dan Buku Tugas Akhir ini dengan lancar.
5. Bapak Muhammad Faris Ruriawan S. T., M. T., selaku dosen pembimbing 2 Tugas Akhir saya, yang sudah sangat sabar dalam membantu seluruh penelitian yang ada di Tugas Akhir ini dan membantu dalam proses pembuatan Buku Tugas Akhir ini agar dapat berjalan lancar.
6. Kepada Partner Tugas Akhir saya, Timothy Harlian, atas bantuan dan seluruh waktu dan tenaganya dapat membantu saya dalam menyelesaikan seluruh penelitian dan buku Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman Laboratorium EvConn, atas bantuan dan inspirasi selama saya mengerjakan penelitian dan Buku Tugas Akhir ini.
8. Seluruh teman-teman perkuliahan saya, khususnya kepada “Keluarga Ceremai” yaitu Vito, Fajar, Daniel, Aam, Arfan, Maulana, dan Angga, atas bantuannya dalam memberikan inspirasi kepada saya ketika saya sedang *out of motivation* selama saya mengerjakan penelitian dan Buku Tugas Akhir ini.
9. Google, Youtube, dan Discord sebagai media penunjang saya dan partner saya dalam menyelesaikan penelitian dan Buku Tugas Akhir ini dan sebagai penghibur selama saya mengerjakan penelitian dan Buku Tugas Akhir.

10. Seluruh teman-teman saya yang ada di Discord, khususnya kepada Vandro, Gery, Eka, Bowo, dan Sultan yang telah memberikan inspirasi kepada saya selama saya mengerjakan Penelitian dan Buku Tugas Akhir ini. Satu pesan saya, “TA NYA KERJAIN WOY, JANGAN VALORANT MULU”.
11. Seluruh teman-teman yang sudah memberikan bantuan secara langsung dan tidak langsung yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.