

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, karunia, serta kekuatan yang diberikan sehingga penulisan dan penyusunan Buku Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Proses ini merupakan tahapan penting dalam perjalanan akademik yang penuh tantangan, sekaligus menjadi sarana pembelajaran yang bermakna bagi penulis.

Tersusunnya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, arahan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, kakak, dan adik tercinta atas dukungan moral, material, serta doa yang tiada henti yang menjadi kekuatan utama bagi penulis dalam menjalani proses akademik hingga penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Ibu Dr. Ir. Levy Olivia Nur, S.T., M.T., selaku Dosen pembimbing pertama, atas bimbingan, pengarahan, serta fasilitas yang telah diberikan selama proses penyusunan Tugas Akhir. Ketelatenan dan motivasi yang beliau berikan menjadi faktor penting dalam pencapaian hasil akhir karya ini.
3. Bapak Bagus Aditya, S.T., M.T., selaku Dosen pembimbing kedua, atas kontribusi dalam bentuk masukan yang konstruktif, pendampingan yang konsisten, serta evaluasi yang membangun selama pelaksanaan penelitian dan penulisan Tugas Akhir.
4. Ibu Sofia Sa'idah, S.T., M.T., selaku Dosen wali dari seluruh anggota tim penulis (penulis 1 hingga penulis 4), yang senantiasa memberikan arahan, pendampingan akademik, serta perhatian yang tulus sejak awal masa perkuliahan hingga tahap akhir penyelesaian studi.
5. Bapak Irsyam Julfiar, atas kesediaannya berbagi pengalaman, wawasan, serta memberikan dukungan dalam bentuk diskusi dan arahan yang konstruktif, yang sangat bermanfaat bagi seluruh anggota tim penulis (penulis 1 - penulis 5) dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman Mahasiswa TT-45-11, khususnya yang telah menjadi teman seperjalanan bagi penulis 1 hingga penulis 4, sejak awal perkuliahan hingga akhir semester. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan selama masa studi.
7. Teman-teman Sunda Empire, sahabat dekat penulis 1, 2, 3, dan 4, yang senantiasa hadir memberikan semangat, kebersamaan, dan canda tawa dalam setiap proses perjuangan akademik ini. Kehadiran kalian sangat berarti dan akan selalu dikenang.

8. Sahabat-sahabat dari Kaum Jempol, yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik Penulis 1, serta memberikan dukungan dalam bentuk kebersamaan dan semangat selama masa studi.
9. Laboratorium Elektronika Komunikasi (TULT.11.02) yang telah mengizinkan penulis 2 menggunakan fasilitas laboratorium untuk membantu proses pengerjaan Tugas Akhir, serta rekan-rekan asisten praktikum 2024/2025 yang telah menemani dan memberikan dukungan kepada penulis 2.
10. Laboratorium Sistem Tenaga Grid dan Teknologi Kelistrikan Cerdas (Gd.P, TE3.01.10) yang telah memberikan izin dan fasilitas kepada seluruh anggota tim penulis (penulis 1 - penulis 5) untuk menjadikan laboratorium ini sebagai tempat pelaksanaan penelitian tugas akhir serta tempat berinovasi dan mengembangkan ide-ide kami.
11. Tim Kedaireka (Gentur Mukmin Saleh, Vincentius Jason Samhadi, Igo Ilham Prakoso), yang telah memberikan dukungan berharga melalui berbagai bentuk kolaborasi, pertukaran pengetahuan, serta diskusi yang inspiratif. Kontribusi tersebut sangat membantu dan memperkaya pemahaman seluruh anggota tim penulis (penulis 1 hingga penulis 4) selama proses pelaksanaan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
12. PT. Sinergi Artha Azkia, atas dukungan dan kerja samanya yang sangat berarti dalam membantu tim penulis selama seluruh proses pengerjaan Simulator EBT, mulai dari tahap awal hingga penyelesaian akhir.
13. Mahasiswa dan Mahasiswi S1 Teknik Telekomunikasi, S1 Teknik Elektro, S1 Teknik Sistem Energi, S1 Digital Supply Chain dan S1 Teknik Biomedis sebagai responden kuesioner Tugas Akhir penulis.
14. Orang-orang terkasih yang telah membersamai perjalanan hidup dan akademik penulis 1, 2, 3, 4, dan 5, serta memberikan dukungan dalam bentuk kasih sayang, semangat, dan pengertian yang tulus selama masa penyusunan Tugas Akhir ini.
15. Satria Zaki Ramadhan, yang telah setia mendampingi Penulis 1–4 selama proses pra-sidang berlangsung, serta turut membantu pada saat presentasi Sidang Tugas Akhir, khususnya dalam demonstrasi *website* secara langsung (*live*) dengan menjadi relawan kamerawan (*volunteer cameraman*) untuk menampilkan kondisi alat simulator EBT secara *real-time*.
16. Ariana Grande, yang telah menjadi sosok penyanyi bersuara indah sekaligus penyemangat bagi penulis 2, baik di saat sedang terpuruk maupun bahagia, serta secara tidak langsung membantu penulis 2 dalam melatih kemampuan *public speaking* berbahasa Inggris untuk keperluan presentasi Sidang Tugas Akhir.