

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menerima berbagai bentuk bantuan yang sangat berarti, baik dukungan moral, bimbingan akademik, maupun saran yang membangun dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan penuh rasa hormat dan tulus, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkontribusi dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT, atas segala nikmat, kekuatan, dan kesehatan yang telah diberikan.
2. Orang tua tercinta, atas doa, dukungan moral, dan semangat yang diberikan serta motivasi yang tiada henti-hentinya selalu diberikan kepada penulis selama melakukan masa studi hingga penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Erwin Susanto, S.T., M.T. dan Bapak Irham Mulkan Rodiana, S.T., M.T. selaku Dosen pembimbing pertama dan kedua, yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberikan masukan dalam setiap tahap penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman tim T.I.F.A yang telah banyak membantu, mendukung, dan menemani penulis selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman KosPom, atas canda tawa, kebersamaan, dan dukungan emosional yang sangat membantu dalam menjaga semangat penulis.
6. Teman-teman RL Laboratory, atas bantuan teknis dan kerja sama selama menempuh studi di lingkungan laboratorium.
7. Teman-teman kelas EL-45-04, atas kebersamaan, kerja sama, dan semangat belajar yang senantiasa membantu penulis untuk terus maju
8. Giovanni Salim, atas dukungan dan teman proyek dalam pengerjaan Tugas Akhir.
9. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Elektro Telkom University, atas ilmu, wawasan, dan dedikasi dalam proses pembelajaran selama ini.
10. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan maupun dukungan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Tanpa kehadiran, bimbingan, serta dukungan dari semua pihak di atas, tentu Tugas Akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan menjadi amal yang dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda.