

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir pada Program Studi S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, penulis mendapatkan dukungan, motivasi, arahan dan dukungan selama penyelesaiannya. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kelancaran dan kekuatan bagi penulis dalam melaksanakan hingga menyusun laporan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, adik, dan kakak penulis yang selalu memberikan dukungan moral maupun materiil serta doa agar penulis dapat menyelesaikan studi dengan lancar.
3. Bapak Prof. Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Istiqomah, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pengerjaan Tugas Akhir. Terima kasih atas segala ilmu yang telah diberikan dan waktu yang telah diluangkan untuk membimbing dari penyusunan proposal hingga penyelesaian Tugas Akhir, semoga ilmu yang diberikan bermanfaat khususnya bagi penulis.
4. Ibu Khilda Afifah, S.Pd., M.T., Ph.D. selaku dosen wali yang telah membina, memberi nasihat, serta ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
5. Ikhsan Habib dan Zidane Naufal Ramadhan selaku rekan seperjuangan yang selalu siap membantu dan memberikan saran dalam menyelesaikan permasalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman yang telah berpartisipasi sebagai partisipan dalam pengumpulan data untuk Tugas Akhir ini, terima kasih atas bantuan dan kontribusinya yang telah memperlancara penulisan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman Laboratorium ELITIA yang turut membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
8. Teman-teman kelas EL-45-03, semoga senantiasa diberi kesehatan dan kelancaran hingga menyelesaikan masa perkuliahan.
9. Untuk teman-teman yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan.