

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan baik. Dalam proses pengerjaan Tugas Akhir penulis mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Sutiyono dan Ibu Sugiyarti serta Adik Habib yang tak henti-hentinya memberikan doa, semangat, dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Gelar Budiman, S.T.,M.T. selaku pembimbing 1 dan Bapak Syamsul Rizal, M.Eng.,Ph.D. selaku pembimbing 2 yang dengan penuh kesabaran memberikan ilmu, arahan dan dukungan kepada penulis hingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
3. Ibu Sofia Saidah, S.T.,M.T. selaku Dosen Wali yang telah memberi dukungan, motivasi, dan nasihat kepada penulis sejak awal perkuliahan hingga saat ini.
4. Dela Millenia A, Karina Anggraeni, Syafira Tiara Zani, Pebyani dan Putri Novianti selaku sahabat penulis dari awal perkuliahan. Terimakasih atas doa, semangat, dan tempat berkeluh kesah selama perkuliahan.
5. Teman-teman jagonya-jagoan selaku teman berproses, dan berkeluh kesah selama ini. Terima kasih atas canda tawa yang diberikan.
6. Teman-teman TT-41-03 selaku teman seperjuangan dari awal perkuliahan hingga sekarang.
7. Seluruh Staf dan Dosen Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom yang telah memberikan dukungan dan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Terimakasih atas berbagai bentuk bantuan yang diberikan.