

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT karena atas karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas ini. Selama pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Aryo Santoso dan Ibu Umi Prihatini selaku orang tua penulis serta Amanda Namira Tsatsabil selaku adik penulis yang selama ini tiada henti memberikan doa, pengorbanan, dukungan, kasih sayang, dan segalanya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan.
2. Bapak Ir. Ekki Kurniawan, M.T. dan Irham Mulkan Rodiana, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 dan 2 yang telah memberikan masukan, solusi, dan meluangkan waktu untuk penulis dan kelompok penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Ramdhan Nugraha, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang telah membimbing, memberikan masukan, dan solusi kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
4. Delpiero Hutama dan Rizky Fadhil Abdullah terima kasih atas perhatian, hiburan, motivasi dan kebaikan kalian selama ini. Terima kasih sudah mau bertukar pikiran dengan penulis, tetap jadi orang baik sehat dan sukses selalu.
5. Farrel Fajar dan Thoriq Jundi terima kasih atas perhatian, motivasi dan kebaikan kalian selama ini. Terima kasih sudah mau bertukar pikiran dengan penulis, tetap jadi orang baik sehat dan sukses selalu.
6. Teman - teman kontrakan D192 Hafidh, Irvan, Adit, Ryan, Aldi, Bagas, Ridwan, Komang, Ricky, Bowo, Johanes, Agni, dan Babeh terima kasih atas dukungan dan bantuan kalian selama ini. Semoga sukses dan sehat selalu.
7. Teman - teman kontrakan Cherry Buyers Club Hafidh, Irvan, Adit dan Ryan yang telah menemani dan membantu penulis dalam mengerjakan tugas kuliah. Semoga sukses dan sehat selalu.
8. Seluruh rekan – rekan EL-39-01 terima kasih untuk kebaikan kalian selama menjalani perkuliahan 4 tahun ini. Semoga kita semua sukses dan sehat selalu.
9. Teman – teman angkatan 2015 dan Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE) yang telah memberikan pengalaman dalam berorganisasi selama masa perkuliahan 7 tahun ini.
10. Teman dan pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu .

Meskipun beberapa nama tidak tercantum pada lembaran ini tetapi penulis selalu mendoakan untuk seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian, amin.