

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah mengkaruniakan berkah dan kasih rahmat-Nya sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik dalam bentuk bimbingan, nasihat dan semangat. Maka penulis pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, karena berkat kasih sayang dan rahmatnya yang telah memberikan segala kemudahan dan kesabaran kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Ayah Murri dan Ibu Reni Nurhayati. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa serta dukungan yang tidak henti-hentinya diberikan kepada penulis. Terima kasih selalu memberikan semangat motivasi dan selalu mengerti bagaimana keadaan penulis, serta do'a yang tak henti henti agar penulis dapat lulus di waktu yang tepat.
3. Ibu Cahyantari Ekaputri, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang selalu sedia meluangkan waktu untuk menuntun dan berbagi ilmu sehingga penulis bisa menyelesaikan segala proses penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Mohammad Ramdhani, S.T.,M.T selaku pembimbing II yang juga menyediakan waktunya untuk memberikan banyak masukan serta ilmu nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Fiky Yosef Suratman, S.T.,M.T selaku dosen wali yang selalu setia membantu penulis dalam mengikuti kegiatan perkuliahan.
6. Riza Efrida Sukma Sefi Ananda selaku kekasih tercinta yang selalu

memberikan masukan, semangat, dukungannya serta bantuannya untuk penyusunan Tugas Akhir.

7. Teman-teman penulis yaitu Dewa, Wendi, Widi, Wicak, Heri, Berto, Eka, Alfin, Alteg, Didit, Shofyan dan Perbawa yang selalu memberikan semangat dan bantuan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro yang telah menemani penulis selama perkuliahan dan memberikan banyak pengalaman.
9. Keluarga UKM Himpunan Mahasiswa Bumi Rafflesia yang telah menemani penulis selama perkuliahan dan memberikan banyak pengalaman.
10. Warung Makan Bu Yanti yang telah memenuhi gizi setiap hari.
11. Warung Nasi Kuning Kang Yudi yang telah memenuhi gizi setiap hari.
12. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya, yang telah membantu serta mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.