

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, rasa syukur dan terima kasih penulis panjatkan kepada Allah SWT. yang hanya karena nikmat dan rahmat-Nya penulis mendapatkan keringanan serta ketabahan dalam menyusun Tugas Akhir ini. Tak lupa, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak berikut yang telah memberikan dukungan secara moral maupun materil. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta, Ida Farida dan Hadi Prayitno, S.E. atas dukungan moral, kasih sayang, dan kesabaran luar biasa yang diberikan sepanjang masa studi penulis hingga langkah terakhir ini.
2. Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, Ir., M.T. dan Bapak Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu, saran, dan dukungannya hingga terselesaikan tulisan tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Linda Meylani S.T., M.T. selaku Wali Dosen TT-42-06 yang sudah sabar menuntun, membina, dan membantu banyak dalam masa perkuliahan dari awal memasuki dunia kuliah hingga akhir.
4. Rekan, teman, sekaligus sahabat seperjuangan selama kuliah, para NPC's, Bangga Adi S., S.T. , Donny Ali S., S.T., dan Dzulfikar Natya Afif H., S.T., yang telah memberikan motivasi penulis untuk menyelesaikan kuliah sebaik mungkin.
5. Teman-teman kelas TT-42-06 yang mengisi cerita awal perkuliahan.
6. Teman-teman Cirebon sebagai pembangkit semangat penulis.
7. Kepada Fikri, penulis ucapkan terima kasih atas segala dukungan dan waktunya menemani dan mendengarkan penulis dalam keluh dan kesah.
8. Untuk almarhum Haikal Purnomo, seluruh memori dan dukungannya selama kuliah tidak akan pernah hilang. Do'a akan selalu penulis panjatkan untuk sahabat tercinta.
9. Kepada seluruh staff dan dosen Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu dan mendidik penulis.
10. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam kehidupan penulis dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga kebaikan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT. dan penulis berharap tugas akhir ini dapat berguna bagi seluruh civitas akademik dan masyarakat.