

UCAPAN TERIMA KASIH

Bismillahirrahmanirrahim. Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat, hidayah, serta petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada tauladan sepanjang masa, Nabi Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang senantiasa istiqomah dalam sunnahnya hingga akhir jaman.

Penulis menyadari bahwa begitu banyak pihak yang telah turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan karunia, rahmat, dan hidayah-Nya. Sebaik-baiknya penolong dan pendengar doa penulis ketika menghadapi suka dan duka selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Alhamdulillah, Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa pertolongan-Nya.
2. Abi dan Umi yang selalu kasih motivasi kepada penulis agar Tugas Akhir ini selesai, serta do'a yang tak henti henti agar penulis dapat lulus sesuai target. Nasihat-nasihat yang diberikan tidak akan pernah dilupakan oleh penulis.
3. Keluarga kandung penulis A Fannan dan adik adik Syaima, Marwah, dan Shofa yang sudah mau menjadi penghibur disaat penulis sedang kesulitan dan stres.
4. Bapak Ekki Kurniawan, S.T., M.T. sebagai pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk bertemu penulis ketika sedang banyak kesibukan. Selalu sabar dalam membimbing penulis untuk mencapai target yang diinginkan bersama.
5. Bapak Mohamad Ramdhani, S.T., M.T. sebagai pembimbing II yang telah meluangkan waktunya walaupun dengan kesibukannya agar tugas akhir penulis tercapai tujuannya. Selalu memberikan masukan terhadap tugas akhir penulis sehingga memudahkan penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir secara tepat waktu.
6. Bapak Ramdhan Nugraha, S.Pd., M.T. sebagai dosen wali yang selalu setia membantu penulis dalam mengikuti kegiatan perkuliahan.

7. Rekan kelompok Tugas Akhir Aidatul Fauziah yang selalu memberi semangat ketika penulis sudah malas mengerjakan Tugas Akhir ini. Sudah mau bekerjasama dengan baik, serta dapat membagi waktunya dalam mengerjakan Tugas Akhir.
8. Cokrit teman angkatan 2015 Teknik Elektro yang sudah mau meluangkan waktunya untuk membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Sahabat penulis Novaldi Noor Imanullah atau dengan panggilan Tut yang mau mendengarkan suka dan duka selama perkuliahan di Universitas Telkom.
10. Sahabat dan PAWAWA tercinta Halimah, Safira, Wirza, Nadya, Apri, dan Della yang sedari awal perkuliahan selalu menemani dan mendengarkan cerita penulis. Tanpa dukungan kalian, penulis tidak akan bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Rekan rekan Lab Rangkaian Listrik 2015 yang sama sama berjuang menyelesaikan Tugas Akhir sesuai target. Yang sudah menemani selama mengerjakan Tugas Akhir di lab dan mau bertukar pikiran.
12. Partner selama Tugas Akhir yang tidak bisa penulis sebutkan namanya, yang hampir setiap hari sudah meluangkan waktunya menghubungi penulis untuk membahas Tugas Akhir dan sudah menjadi teman curhat baru.
13. Teman teman terdekat 2015 Teknik Elektro yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang sudah menemani selama kuliah di Universitas Telkom.