

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan penulis dalam menghadapi kehidupan ini.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Imam Mujtaba dan Ibu Banowati yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, suri tauladan, dan semangat setiap hari demi kebaikan putrimu ini. Serta kakak Zulfikri Fahrudin, dan 2 (dua) adik tersayang, Altaf Maulana dan Muhammad Hafiz Fauzi yang selalu memberikan do'a, dukungan, semangat, dan motivasi tiada henti kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Keluarga Besar yang selalu mendo'akan dan memberikan motivasi serta masukan positif.
5. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T, M.T. selaku Pembimbing 1 dan Edwar S.T., M.T., selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Linda Meylani ST., MT., selaku Dosen Wali TT-42-06 terimakasih atas segala arahan dalam menempuh studi 4 tahun di Universitas Telkom.
7. Seluruh dosen yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu-persatu atas pembelajaran yang penulis dapatkan di Universitas Telkom.
8. Risa, Izza, Nola, Alya yang selalu menjadi sahabat baik bagi penulis dan selalu memberi semangat dalam menjalankan pendidikan di Universitas Telkom.
9. Deka, Syauqi dan Razaq yang telah menghibur dan membantu mempersiapkan Tugas Akhir.
10. Shafira, Agrine, Farel, Riyaas, Dafadil, Adrian, dan Reizel serta anggota Komunitas Orang Tangerang (Ranger) yang telah menghibur dan merangkul dari awal masuknya perkuliahan.
11. Sahabat-sahabat penulis di Laboratorium Elektronika terutama kepada Uni Dini, Dini Nur, Amanda, Rio, Faizi, Iju dan Dewi sebagai tempat berbagi canda tawa,

senang dan saling bertukar pikiran dan menyemangati di masa akhir bangku perkuliahan.

12. Keluarga Besar *Dicipline and Controlling Committee* (DCC) yang telah bekerja sama, berbagi keluh kesah, berbagi cerita, dan berbagi pengalaman dalam berorganisasi.
13. Keluarga pertama di Telkom University Kelas TT-42-06.
14. Teman seperjuangan Angkatan 6 dan seluruh anggota UKM KSR PMI Unit Universitas Telkom.
15. Semua pihak yang sudah hadir pada kehidupan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.