

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dukungan dari berbagai pihak. Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis banyak menerima bimbingan, petunjuk dan bantuan serta dorongan dari berbagai pihak baik yang bersifat moral maupun material. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. ALLAH SWT atas segala rahmat, nikmat dan karunianya dalam melancarkan penyusunan Tugas Akhir ini. Nabi Muhammad SAW yang membawa dan menerangi hati nurani kita, menjadi cahaya bagi segala perbuatan mulia. Dan Insya Allah kita semua termasuk umat Nabi Muhammad SAW hingga akhir zaman.
2. Kedua orang tua saya yang selalu saya cintai dan banggakan bapak dan ibu yang tidak henti-hentinya selalu sabar dan memberikan doa disetiap langkah saya agar diberikan kekuatan untuk menjalani semuanya, dengan ini saya persembahkan untuk bapak dan ibu saya dari anakmu satu-satunya. Terima kasih telah mendidik saya hingga menjadi seperti ini. Semoga kedua orang tua saya selalu diberkahi rahmat oleh ALLAH SWT.
3. Kepada Bapak Faisal Budiman selaku dosen pembimbing satu saya yang selalu memberikan arahan dan masukan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, semoga Bapak dan keluarga selalu diberikan rahmat, kesehatan dan keselamatan oleh Tuhan YME.
4. Kepada Ibu Desri Kristina Silalahi selaku dosen pembimbing dua saya yang juga selalu memberikan arahan dan masukan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, semoga Ibu dan keluarga selalu diberikan rahmat, kesehatan dan keselamatan oleh Tuhan YME.
5. Kepada Bapak Estananto selaku dosen Wali saya yang selalu memberikan arahan dan konseling selama menjalani perkuliahan, semoga Bapak dan keluarga selalu diberikan rahmat, kesehatan dan keselamatan oleh Tuhan YME.

6. Kepada Kakak sepupu saya Fadillah Fatwa Nugraha sebagai inspirasi saya agar selalu semangat menyelesaikan perkuliahan ini, semoga dengan ini kita dapat merubah segalanya menjadi lebih baik.
7. Kepada Fadli Fadlillah sebagai sahabat saya dan juga rekan satu kelompok saya pada Tugas Akhir ini atas segala bantuan yang telah diberikan selama masa perkuliahan, terima kasih untuk semua cerita indah yang akan saya rindukan nantinya kelak, semoga apa yang ditanam itu yang dituai nantinya dan semoga disetiap langkah hidupmu ada ridho ALLAH SWT yang selalu mengiringi ceng.
8. Kepada Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE), sebagai organisasi tempat penulis bernaung mengembangkan diri dan pengalaman, semoga KMTE tetap menjadi wadah yang baik untuk tumbuh dan berkembang, terima kasih untuk segala ceritanya. Lead The Way!
9. Kepada teman-teman Elektro khususnya angkatan 2016 selaku teman seperjuangan selama menjalani masa perkuliahan di Universitas Telkom, entah apa yang kalian lalui dan pilihan apa yang kalian ambil semoga selalu diberikan rahmat dan lindungan Tuhan YME.
10. Kepada Rezza Ayu Destiarini Kartika yang tidak terlihat namun selalu ada, pada hal yang paling baik hingga paling buruk, terima kasih telah menemukan diriku yang lain pada dirimu.
11. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis sekecil apapun baik secara langsung ataupun tidak langsung, semoga ALLAH SWT membalas segala kebaikan kalian berkali-kali lipat dimanapun kalian berada.