

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam sebuah perjalanan, pada dasarnya manusia tidak ditakdirkan untuk benar-benar melangkah sendiri. Selalu ada keluarga, kerabat, teman, dan sahabat yang menemani, meskipun hanya sebatas untaian doa. Begitu juga selama proses pengerjaan tugas akhir ini berlangsung, termasuk di dalamnya perjalanan selama kuliah di Universitas Telkom. Banyak sekali masukan, saran, kritik, tawa canda yang menghibur, serta semangat yang senantiasa diberikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah ikut membantu dan berpartisipasi, baik secara langsung maupun tidak langsung, membantu menyelesaikan laporan tugas akhir ini, yang diantaranya :

1. Kedua orang tua tersayang, Dibke Handaya dan Tati Herawati, sebagai sosok yang memberikan penulis arahan, semangat, dorongan, motivasi dan juga doa. Kedua adik Muhammad Boris dan Muhammad Biaggi, yang membuat penulis terpacu memberikan contoh untuk keduanya. Beserta keluarga tercinta.
2. Bapak Erwin Susanto selaku Pembimbing I dan Bapak Unang Sunarya selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, mendidik, membimbing dan membina penulis.
3. Bapak Junarto Halomuan, selaku dosen wali semester pertama hingga diganti menjadi Bapak Sigit Yuwono sebagai dosen wali selanjutnya dan Kepala Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.
4. Teman-teman penulis Dimas Prasetyo, Muhammad Nanda Pratama, Ganang Dwi Laksono, Ayu Puspitarini, Viqri Asfauriza, Muhammad Faruq Ash Shiddiq, Mubdi Ahmad Qayyum, Rizal Afyudin, Muhammad Adli, Sania Marcelina Bryan, Muhammad Irpan, Mohammad Iqbal,
5. Teman-teman dalam UKM Basket, Divisi Food and Medical Crew(Cuidar) HIY, Kepanitaan HIY, Lab Elka II, Kontrakan C37 dan Kostan Bu Karsih.
6. Dosen-dosen pengajar serta staff-staff di Universitas Telkom. Terimakasih telah banyak membantu penulis dalam setiap sendi kegiatan. Terimakasih atas ilmu dan semangat.
7. Kepada dosen penguji yang telah membantu penulis dalam melewati tahap terakhir berjudul sidang tingkat akhir.

8. Seluruh keluarga di Universitas Telkom, yang tidak bisa diucapkan satupersatu. Terimakasih atas semua doa-doanya. Insya Allah, akan menjadi kebaikan dan dibalas pahala yang berlipat ganda oleh Allah SWT.
9. Seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis berharap dan memohon do'a kepada Allah SWT agar kita dilimpahkan rahmat dan dimudahkan segala urusan yang ada di dunia maupun akhirat.