

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah *rabbi'l'alam*, segala puji dan syukur Penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari yang diharapkan, sehingga Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran demi sempurnanya Tugas Akhir ini.

Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Keluarga Penulis, kedua orang tua Ayah Ugi Hikmat Sugia dan Ibu Sandra Maharani yang selalu memberikan dukungan, baik moral maupun materi serta doa yang tak pernah putus dalam membimbing dan membesarkan Penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Adik Penulis, Khalisha Fairaqratu. Penulis harap, seluruh keluarga Penulis selalu diberi kesehatan dan dihindarkan dari masalah, aamiin.
2. Bapak Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T, dan Dadan Nur Ramadan S.Pd. M.T., selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu dalam membimbing Penulis, mengarahkan dan memberikan motivasi kepada Penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Budi Syihabuddin M.T selaku Dosen Wali yang selalu memberikan dukungan dan arahan kepada Penulis.
4. Luqmanul Hakim M, yang selalu membantu pembuatan kodingan apabila Penyusun mengalami kesulitan dalam proses pembuatan Tugas Akhir. Semoga selalu diberikan kesehatan dan, sukses dalam bekerja, dan dapat mewujudkan cita-citanya, aamiin.
5. Muhammad Norman, selaku rekan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang selalu membantu memberikan dan bertukar pikiran dari awal perkuliahan hingga saat ini, semoga ilmunya berkah.

6. Muhammad Irfan Hermawan, Muhammad Yudho Joloseno, dan Faisal Fajar Islami sebagai teman satu perjuangan dan teman bertukar pikiran dalam pembuatan Tugas Akhir yang sedang berjuang di Telkom University.
7. Lulu Tania yang selalu memberikan semangat sehingga terselesaikanlah Tugas Akhir ini, semoga cepat menyusul.
8. Para sahabat yang berada di Cirebon Anton Try Wibowo, Kevin Pratama Putra, Naufal Ghiyats, dan Harizan Farizi yang selalu memberikan dukungan penuh untuk kelancaran Tugas Akhir ini.
9. Rekan-rekan TT-40-04 yang telah menjadi Partner selama masa perkuliahan di Telkom Univeristy. Semoga dapat mewujudkan cita – cita pribadi masing-masing dan dapat terus bersilaturahmi. Aamiin.
10. Rekan-rekan TESLA dan yang terus memberikan semangat dan motivasi dan tempat bertukar pendapat.
11. Semua pihak yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu. Tanpa mengurangi rasa hormat, Penulis mengucapkan terimakasih banyak atas do'a dan dukungan saudara sekalian.