

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama menuntut ilmu di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan dukungan dan bantuan berupa materi pembelajaran, motivasi, dan lain-lain. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT Yang Maha Kuasa, karena tanpa kuasa-Nya tulisan ini tidak akan dapat terselesaikan.
2. Mamaku tersayang, Sri Suhartini. Sosok ibu yang luar biasa, yang selalu memberikan bantuan, dukungan, doa dan segala hal yang penulis butuhkan. Kasih sayangnya tidak ada yang bisa menandinginya, sehingga selalu mengiringi langkah penulis untuk bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Papaku tercinta, Ruslin Abdul Gani. Sosok papa yang selalu memberikan motivasi hebat, cerita, dan pengalaman luar biasa, sehingga mendorong penulis untuk terus bersemangat untuk yakin dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Adikku terganteng, M. Rizky Ferdiansyah. Adekku laki-laki satu-satunya yang selalu memberikan semangat kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh keluarga saya baik tante om serta sepupu saya yang sangat baik sekali dan sangat memberi dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Dosen Wali yang baik. Bapak Purba Daru Kusuma S.T., M.T. yang sangat mendukung penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini supaya mendapatkan hasil yang istimewa.
7. Dosen Pembimbing 1, Bapak Dr. Tito Waluyo Purboyo yang telah banyak memberikan pengalaman, nasehat-nasehat hebat, dan kesan yang indah dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Dosen Pembimbing 2, Ibu Ratna Astuti Nugraeni S.T., M.T. yang sudah sangat sabar dan memberikan banyak solusi kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

9. Rekan Tugas Akhir terhebat saya, Iman Teguh Fathurohman yang sudah banyak membantu dan bersabar menghadapi penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Seluruh teman-teman anggota SSG++ Community yang luar biasa sangat baik sekali memberikan segala dukungan dari awal hingga Tugas Akhir ini selesai.
11. Teman-teman kosan Wisma Purnama 2 saya yang telah banyak memberi semangat dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Bastian, Rohim, Dandi, Aryfandy. Selaku teman kontrakan jonggol yang sudah sangat baik dan membantu memberi dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Teman-teman SK-38-04 yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Teman-teman SK angkatan 2014 yang tidak henti-hentinya memberikan semangat yang benar-benar membuat penulis semangat.
15. Rekan-rekan Laboratorium MAGICS yang sering memberi semangat dan sudah mau mengerti penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
16. Semua pihak lain yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas bantuan dan dukungan yang sudah diberikan.