

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat, hidayah, dan karunia-Nya. Saya sebagai penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah ikut serta membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, serta sebagai penolong hamba-Nya dalam menyelesaikan kuliah terutama Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yaitu Putut Ario Wiroseno, S. E. serta Aneu Susana, serta saudara-saudara yang selalu mendukung dan mendoakan serta memberikan suntikan motivasi bagi saya sehingga dapat menyelesaikan kuliah di Universitas Telkom. Semoga papa dan mama selalu diberi kesehatan dan rezeki yang melimpah serta umur yang panjang dan senantiasa selalu dalam lindungan oleh Allah SWT. Aamiin.
3. Adik penulis, yaitu Dewi Nurul Ramadhani yang selalu menemani, menghibur, memberikan dukungan, doa dan motivasi serta mendengarkan keluh kesah penulis. Semoga adik diberi kesehatan dan rezeki yang melimpah serta umur yang panjang dan senantiasa selalu dalam lindungan oleh Allah SWT. Aamiin.
4. Pembimbing I dan pembimbing II, yaitu Bapak Dr. Eng. Faisal Budiman, S.T,M.Sc. serta Ibu Istiqomah, S. T., M. Sc. yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya dalam memberikan bimbingan dan arahan serta motivasi kepada penulis selama proses penyelesaian tugas akhir ini. Semoga selalu diberi kesehatan dan senantiasa selalu dalam lindungan oleh Allah SWT.
5. Dosen wali penulis, yaitu Bapak Mohamad Ramdhani, S. T., M. T. yang telah membantu proses administrasi penulis dan memberikan arahan selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.

6. Rekan-rekan yang menemani menongkrong di Surjoy sembari mengerjakan tugas akhir, yaitu Adit, Budit, Alfian, Cogs, Johannes Timothy yang telah membantu dan memberi dukungan selama proses mengerjakan tugas akhir ini. Semoga kita dilimpahkan kesuksesan dan kesehatan.
7. Rekan-rekan satu prodi terkhusus Vicky, Reza Fauzy Akbar, Lulu Tania, Dhea, Naufal Hafiz, Miftah serta Wahyu yang telah membantu penulis selama proses menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga kita dilimpahkan kesuksesan dan Kesehatan.
8. Terima kasih kepada Ananda Ayu Aulia sudah membantu mendoakan saat shalat dhuha sehari sebelum pendaftaran Sidang Tugas Akhir. Semoga dilimpahkan kesuksesan dan kesehatan.
9. Rekan-rekan dari kelas EL-41-07 yang telah membantu dan memberi dukungan selama menjalani kuliah, semoga teman-teman sekalian sukses dan lulus dengan nilai terbaik, dan silaturahmi tetap terjaga.
10. Seluruh civitas akademika Universitas Telkom yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.
11. *Last but not least I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting.*

Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis, serta diberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah turut membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, aamiin ya rabbal alamin.