

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbil'alamiin, puji syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT. Tuhan Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah mencurahkan rahmat, hidayah, dan ridha-Nya sehingga penulis diberi kekuatan, kesabaran, kelancaran, kemudahan, dan kemampuan dalam menyelesaikan perkuliahan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari tidak akan dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dan perkuliahan di Universitas Telkom apabila tidak ada bantuan moral maupun material dari berbagai pihak. Adapun dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam yang selalu memberikan segala nikmat, rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada penulis untuk sampai di tahap ini.
2. Kedua Orang Tua tercinta, Bapak Suratman, dan Ibu Sriyati serta Elva Nurbaya Sita Devi selaku adik penulis selama ini selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi, semangat, dan dukungan moral maupun materiil yang tiada henti kepada penulis untuk menyelesaikan perkuliahan dan Tugas Akhir di Universitas Telkom. *Thank you so much, i couldn't ask more for everything that you've gave and done for me. I love you all so much.*
3. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis dengan sepenuh hati dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak M. Irfan Maulana, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan sepenuh hati dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Ibu Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T, selaku dosen wali kelas TT-39-13 yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan di Universitas Telkom.
6. Seluruh Dosen dan Staff Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan informasi selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
7. Teman-teman kelas TT-39-13 yang penulis cintai dan seluruh rekan-rekan yang telah membantu dan memberikan dorongan semangat hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. *See you on top guys!!!*
8. Lara Pratiwi, Cendika Deby Hartanta, dan Donny Gusmawan Ginting yang telah menemani penulis dalam kegiatan selama di Bandung. Memberikan

dorongan serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih *squad* Anak Malam, sukses untuk kita semua.

9. Viky Premeita, Tiara Mustika, Nurullita Amiranti terima kasih telah menemani penulis sampai saat ini. Sukses untuk kita semua *my friends with benefits*.
10. Orang-orang hebat yang jauh disana (*chltdnjs, rlawnsaus, dlxodyd, dan wjddbsdh*) yang selalu menjadi penyemangat dan motivasi untuk penulis hingga bisa menyelesaikan semua ini. *You're the reason why I still hanging on until the last time. It's because of you guys, thank you for all your supports, your motivation words and thank you for everything that you've done in my life. This is for you all.*
11. Aristiovani Azis, terima kasih telah menemani, memberikan semangat dan mau direpotkan selama proses mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai.
12. Keluarga Besar HMI Komisariat IT Telkom, dan IMAKA Telkom, terima kasih untuk semua pengalaman berharga yang telah penulis dapatkan selama di Universitas Telkom.
13. Teman teman penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih untuk seluruh waktu, pengalaman, nasehat dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama ini.
14. Untuk mimpi-mimpi indah dan hebat, terima kasih telah menunggu sejauh ini, saatnya untuk mewujudkan semuanya.
15. *Last but not least, for my own self, thank you for your hard work, thank you for not give up when you're in your worst condition, you did well, hope you always happy and healthy in the future, if you read this in the future, you'll be proud of yourself for completing this well, YOU DID WELL FAJRIA!!!*

Penulis hanya bisa membalas ucapan terima kasih dan doa kepada semua pihak yang telah membantu dan menemani penulis selama ini. Semoga Allah SWT memberikan ganti yang berlipat ganda kepada semuanya.