

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah bersedia memberikan bantuan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini. Segala bentuk bantuan yang diberikan membuat penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Dengan rasa hormat dan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT yang maha baik, atas segala rahmat, petunjuk dan ridho-Nya sehingga segala proses pengerjaan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Serta Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan serta contoh yang baik bagi penulis dalam menjalani kehidupan ini.
2. Bapak dan Mamah dirumah yang senantiasa berusaha memberikan pendidikan terbaik, serta memberikan dukungan, doa, kasih sayang, semangat dan lainnya tanpa pamrih. Sungguh tidak ada yang bisa Penulis berikan untuk membalas kebaikan beliau.
3. Ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T. dan Bapak Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T. selaku Pembimbing 1 dan Pembimbing 2 yang telah bersedia meluangkan waktu memberikan pendampingan, masukan, motivasi dan saran kepada penulis selama proses menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dharu Arseno, S.T., M.T. yang bersedia membagi ilmu dan membantu proses pengerjaan tugas akhir ini hingga dapat terselesaikan.
5. Ibu Yunen dan Bapak Hilman Fauzi selaku dosen wali yang selalu memotivasi dan berbagi ilmu, semoga segala kebbaikannya dibalas oleh Allah SWT.
6. Seluruh staff dan dosen Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu pengetahuan bagi penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat untuk kita semua.
7. Novian Firdaus, Ibnal Farhansyah, Ayu Chandrawati, Bonggo Dwi Cahyo, Latifa Nur Fitriana, Reza Setiawan, Ilham Nurhidayah, Muhammad Ahsanul yang telah setia mendampingi hingga saat ini. Semoga kalian selalu dilimpahkan kebaikan, kesehatan, serta keberuntungan.
8. CUYUNQ dan SQUADWARD yang telah mendoakan, memotivasi, dan menginspirasi. Semoga kita bisa sukses bersama di dunia maupun di akhirat.
9. LORONG GOA dan LOLOT terimakasih atas segala dukungan dan cintanya selama ini.

10. Teman-teman di PPM Roudhotul Jannah, Rifky Abdul Khafid, Brilliyana Nasta Ina, Aukha Lukansa Tsaltsalbila, Durra Baroroh yang bersedia membagi ilmu dan memberikan bantuan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
11. Teman-teman S1 Teknik Telekomunikasi, khususnya kelas TT-38-10 atas segala bantuan dan pengalaman selama masa perkuliahan. Semoga kita dapat berjumpa lagi dalam keadaan yang jauh lebih baik dan sukses.

Dan untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah berbaik hati membantu penulis selama masa perkuliahan khususnya selama mengerjakan tugas akhir ini. Semoga dilancarkan segala urusannya. Aamiin

Bandung, 23 Oktober 2019

Aukha Lutfi Satriawan