

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama pengerjaan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT, atas limpahan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu.
2. Nabi Muhammad SAW, sebagai suri tauladan yang telah memberikan contoh yang begitu baik dalam kehidupan ini.
3. Kedua orang tua, Bapak Hermain Teguh Prayitno dan Ibu Hesti Damayanti yang telah memberikan nasehat, doa, dukungan, dan semangat agar tugas akhir ini segera terselesaikan.
4. Adik-adik, Dimas Daffa Dhiyya Ulhaq dan Aisyiffa Noor Fania, yang meskipun jarang memberikan semangat tapi kehadirannya bisa membuat penulis merasa *fresh* dan tidak stress. Terimakasih karena sudah menghibur dan mendoakan keberhasilan pengerjaan tugas akhir ini.
5. Keluarga Haridjoso dan Keluarga Soetowo yang memberikan banyak doa, dukungan, dan semangat agar penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu.
6. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. selaku pembimbing satu dan Ibu Dr. Leanna Vidya Yovita, S.T., M.T. selaku pembimbing dua yang senantiasa membimbing, mengarahkan, dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
7. Zaid Muhammad dan Novan Purba Wasesa yang senantiasa membantu penulis jika pengerjaan tugas akhir ini mengalami kendala dan membantu penulis untuk memahami ilmu tugas akhir ini lebih dalam lagi.
8. Teman-teman, *Loud House* (Naila, Maulida, Cahya, Alvina, Julya, Fadhlana, Azzam, Mario, Nuha, Rio, Syafri, Umar), yang menjadi tempat berkeluh kesah dan menghibur penulis jika mengalami kesulitan dalam pengerjaan tugas akhir ini.

9. Teman seperjuangan (Lutfianne, Fadly, Syifa, Ikhwanul, Arief, Syah Reza, Shilvy) yang berjuang bersama dari awal masuk perkuliahan sampai akhirnya berjuang untuk mendapatkan gelar bersama-sama.
10. *Adaptive Network Laboratory*, karena memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengenal dan mempelajari topik *Named Data Network* sehingga bisa diteliti dalam pengerjaan tugas akhir ini, serta memberikan bantuan *resource server* milik laboratorium saat laptop penulis tidak kuat melakukan simulasi tugas akhir.
11. Asisten *Adaptive Network Laboratory*, yang selalu memberikan semangat dan masukan jika penulis mengalami penurunan semangat dalam pengerjaan tugas akhir.
12. Jeremia Bathara Moesac, satu-satunya teman penulis dari Pati, yang selalu menyemangati dan menjadi tempat berkeluh kesah.
13. Kim Jungwoo NCT yang meskipun hadirnya adalah virtual, tapi selalu berhasil meningkatkan semangat penulis agar terus berjuang menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu.
14. Seluruh member NCT yang selalu menghibur penulis dengan semua konten yang dibuat di *youtube* dan *social media*, yang secara tidak langsung menjadi semangat dan vitamin bagi penulis.