

UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas Akhir ini disusun dengan bantuan dan dukungan penuh dari berbagai pihak. Penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang mendalam kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Besar atas berkat rahmat dan karunia-Nya selalu mengasihi kehidupan penulis dengan segala kasih sayang-Nya.
2. Kedua orang tua penulis yang tercinta, Bapak Sumardi dan Ibu Wiyati, yang tiada hentinya memberikan semangat, dukungan, dan motivasi kepada penulis untuk menjadi pribadi yang lebih baik dari hari sebelumnya.
3. Adik penulis tersayang, Kinanthi Sekar Anggaresti dan Respaka Abdi Pramudyatantra, yang selalu mewarnai hari-hari penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng. selaku pembimbing pertama yang telah memberikan masukan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Husneni Mukhtar, S.Si, M.T., Ph.D selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dan bantuan selama penulis menyusun Tugas Akhir ini.
6. Ibu Desti Madya Saputri, S.T., M.T. selaku dosen wali dari kelas TT-40-12 yang telah membimbing dan membantu dalam hal akademik selama penulis kuliah di Telkom University.
7. Keluarga besar The University Center of Excellence for Advanced Intelligent Communications (AICOMS) Telkom University yang telah menjadi keluarga kedua bagi penulis di masa kuliah, keluarga yang bisa menciptakan suasana menyenangkan setiap harinya, banyak momen dan cerita yang tidak dapat penulis lupakan sampai kapanpun. Terima kasih atas arahan, bantuan, pengalaman, ilmu, canda tawa, suka duka, hiburan, dan segala bentuk dukungan lainnya untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis berharap ikatan kekeluargaan ini berlanjut hingga selamanya.

8. Teman dekat sejak dibangku SD kelas 4, Nadya Salsabila, yang sudah memberi dukungan dan motivasi penulis dalam menulis Tugas Akhir, menjadi teman dekat penulis sampai saat ini, tempat penulis mencurahkan segala ceritanya, dan penulis berharap ikatan pertemanan ini berlanjut hingga selamanya.
9. Teman dekat sejak SMA hingga sekarang, Alifia, Hannisa, Nina, dan Zanjabila, yang selalu memberikan dukungan dikala mengerjakan sesuatu walaupun satu sama lain berada di kota yang berbeda, tempat penulis mencurahkan segala ceritanya, selalu dapat menyempatkan waktu untuk bertemu walaupun itu setahun sekali, dan penulis berharap ikatan pertemanan ini berlanjut hingga selamanya.
10. Teman-teman kelas TT-40-12 yang telah menjadi keluarga pertama penulis di masa kuliah, menemani penulis selama kuliah, menciptakan banyak momen bersama dari awal kuliah sampai satu persatu bisa menyelesaikan studinya, dan penulis berharap ikatan pertemanan ini berlanjut hingga selamanya.
11. Teman dekat semasa kuliah, Allica, Mukarramah, Olyvia, Enadevita, dan Inez, yang selalu menjadi tempat penulis mencurahkan segala ceritanya, selalu menjadi tempat singgah dikala penulis sendirian di kontrakan, yang selalu ada disamping penulis dalam keadaan suka maupun duka, melakukan kegiatan yang bermanfaat seperti memasak bersama, menemani penulis mengerjakan sesuatu secara bersama-sama, dan penulis berharap ikatan pertemanan ini berlanjut hingga selamanya.