

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan, rahmat, karunia, dan kekuatan yang telah diberikan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak akan mungkin terwujud tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Tito Waluyo Purboyo, S.Si., S.T., M.Pmat. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga selama proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Dziban Naufal, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing dua yang telah dengan sabar membimbing, memberikan dorongan, serta kritik yang membangun dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini.
3. Orang tua penulis, Eka Bisbakasari atas segala doa, cinta, pengorbanan, serta dukungan moril yang tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studi ini.
4. Saudara penulis, Lika Saraswati atas dukungan, motivasi, dan perhatian yang diberikan selama masa studi dan proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Andini Windy Rande, sebagai partner penelitian yang telah bekerja sama dan membantu penulis dikala kesulitan datang selama pengerjaan Tugas Akhir.
6. Sahabat-sahabat penulis, Elsa Miswar Yonanda, Syahla Maharani Salsabila, Annisa Andriyana, Intan Rosalinda, Zahra Fuziyah Rahmah, Dinda Dwi Handini, Mutiara Sony Pabilang, Ni Luh Putu Sri Diantari, atas semangat, tawa, perhatian, dan kebersamaan yang telah menjadi penyemangat dalam masa-masa sulit selama studi. Terima kasih kepada sahabat-sahabat yang menerima penulis apa adanya dikala suka maupun duka.
7. Teman-teman Laboratorium IMV dan Laboratorium IBES, atas kebersamaan, semangat, serta bantuan yang sangat berarti dalam menjalani proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini.

8. Seventeen yang telah menemani penulis melalui hari-hari berat dengan karya, energi positif, tingkah laku konyol, dan semangat yang menginspirasi. Terima Kasih telah menjadi pelarian yang menyenangkan, penyemangat tak terduga, dan sumber ketenangan di tengah tekanan pengerjaan Tugas Akhir.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang telah membantu dan memberikan kontribusi dalam bentuk apa pun selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Diri sendiri, atas keteguhan hati, usaha, dan keberanian untuk terus melangkah, bahkan ketika perjalanan terasa berat.

Bandung, 18 Juli 2025

Wina Nur Annisa