

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, karunia, dan ridha-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang berjudul “Perbandingan Performa Model KNN, SVM, dan Random Forest pada Klasifikasi Kualitas Udara di Jakarta” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sains Data, Fakultas Informatika, Universitas Telkom.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta doa dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T., selaku Direktur Utama Telkom University Purwokerto.
2. Bapak Sudianto, S.Pd., M.Kom., selaku Kaprodi Sains Data Telkom University Purwokerto.
3. Ibu Yesy Diah Rosita, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1, atas segala bimbingan, arahan, kesabaran, serta ilmu yang diberikan kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini.
4. Ibu Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Wali sekaligus Dosen Pembimbing 2, yang telah memberikan banyak dukungan dan bimbingan akademik maupun non-akademik kepada penulis.
5. Bapak Sudianto, S.Pd., M.Kom. dan Ibu Aminatus Sa'adah, S.Si., M.Si., selaku Dosen Penguji, yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan masukan yang sangat berarti dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen, Staff, dan Laboran Telkom University Purwokerto, atas ilmu dan pengalaman yang telah diberikan selama masa studi penulis.
7. Kedua orang tua penulis, Ibu Rochmiati dan Bapak Bedhi, serta seluruh anggota keluarga, atas doa, cinta, dukungan moral dan materiil, serta

semangat yang tak pernah henti diberikan selama penulis menempuh pendidikan.

8. Seluruh teman-teman Sains Data angkatan 2021, yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini, khususnya kepada sahabat-sahabat terdekat penulis dalam squad ‘doubletrio’, yaitu Novita, Rara, Popy, Alya, dan Rizqina, yang selalu hadir memberikan semangat dan kebahagiaan di setiap prosesnya.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. *Last but not least, the author would like to express sincere gratitude to oneself for persevering, enduring, and striving to the best of one’s ability in completing this final project, despite the various challenges and limitations encountered along the way. This entire process has been a valuable learning experience that will be carried forward in the journey ahead.*

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Purwokerto, Agustus 2025

Penulis