

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, taufiq, hidayah, serta ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini yang berjudul: **“Prediksi Harga Tiket Pesawat dengan Perbandingan Kinerja Model Regresi Machine Learning (Studi Kasus Penerbangan CGK - DPS)”** tepat waktu dan tanpa hambatan apapun. Penulis mengangkat topik tersebut untuk mengidentifikasi variabel yang mempengaruhi perubahan harga tiket pesawat, dan menerapkan model *Machine Learning* untuk memprediksi harga tiket dengan akurat. Penulisan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Data pada Program Studi Sains Data, Direktorat Kampus Purwokerto, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, motivasi, saran, dan bimbingan yang penulis terima dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan segenap ungkapan terimakasih yang tiada batas kepada:

1. Kedua orang tua, adik, dan seluruh anggota keluarga penulis yang selalu mendoakan, mendukung, memberi motivasi, nasihat, dan ketenangan serta kenyamanan mental dan fisik kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir.
2. Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Telkom.
3. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Purwokerto.
4. Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Sains Data Direktorat Kampus Purwokerto Universitas Telkom, Dosen Wali, serta Pembimbing Pendamping yang telah memberikan arahan, kritik dan saran serta menjadi sosok inspirasi penulis selama menempuh studi di Program Studi Sains Data hingga penyelesaian tugas akhir.
5. Dr. Yogo Dwi Prasetyo, S.Si., M.Si. selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan kritik, saran, masukan, motivasi dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian tugas akhir.

6. Seluruh Dosen, Staf, Laboran beserta jajarannya di Direktorat Kampus Purwokerto Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat berkesan dan bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
7. Teman-teman Grup Anti Prik dan Geber Angin yang telah menjadi keluarga dan menemani penulis selama di perantauan dan menjalani perkuliahan.
8. Firda, Zahra, dan Annisa yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
9. Seluruh teman-teman Sains Data 2021 yang tidak mampu penulis sebutkan satu per satu, untuk semua pengalaman yang penulis rasakan selama perkuliahan.
10. Seluruh teman-teman Himpunan Mahasiswa Sains Data (HMSD) Universitas Telkom Purwokerto yang memberikan banyak pengalaman berorganisasi.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis juga menyadari bahwa tentu masih ada banyak kekurangan dalam pengerjaan maupun penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran, agar penelitian selanjutnya bisa lebih baik lagi. Demikian pengantar yang dapat penulis sampaikan, semoga tugas akhir ini bisa menambah wawasan dan ilmu pengetahuan, serta menjadi manfaat bagi banyak orang.

Purwokerto, 31 Januari 2025

Penulis,

Alifia Zahra Winesti