

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat nikmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Peramalan Curah Hujan dengan Pendekatan *Spatio-Temporal* dan *Neural Network* (Studi Kasus: Data Meteorologi Pulau Madura)". Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat lulus agar dapat mendapatkan gelar Sarjana Sains Data di Telkom University Surabaya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena segala keterbatasan yang ada. Oleh karena itu, penulis sangat membutuhkan kritik serta saran yang bersifat membangun. Penulis juga menyadari penulisan tugas akhir ini tidak bisa terselesaikan tanpa adanya pihak-pihak yang mendukung baik secara moril dan juga materil. Maka penulis menyampaikan banyak-banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan jasmani dan rohani yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan keadaan sehat jasmani dan rohani.
2. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan doa serta dukungan yang tidak ternilai harganya baik secara moril dan materil dengan memberikan segala yang terbaik.
3. Kepada diri sendiri yang telah berjuang hingga titik ini, walaupun begitu banyak tantangan dan kesulitan. Terima kasih atas kepercayaan diri, kesabaran, ketekunan, dan semangat untuk terus bangkit, meskipun harus melalui rasanya lelah dan patah hati di saat-saat terberat ini. Namun, setiap rasa itu menjadi sumber kekuatan untuk tumbuh dan melangkah lebih jauh.
4. Bapak Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T., selaku Direktur Telkom University Surabaya.
5. Bapak Mohammad Hamim Zajuli Al Faroby, S.Si., M.Mat., selaku Ketua Program Studi Sains Data Telkom University Surabaya.

6. Ibu Regita Putri Permata, S.Stat., M.Stat., selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi, waktu dan tenaga yang diberikan selama bimbingan hingga pengajuan tugas akhir.
7. Ibu Amalia Nur Alifah, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi, waktu dan tenaga yang diberikan selama bimbingan hingga pengajuan tugas akhir.
8. Seluruh Dosen Sains Data yang selalu bersedia membantu penulis dan telah meberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
9. Teman-teman seperjuangan di Telkom University Surabaya, teman-teman satu prodi, penghuni group "selesai semhas go bali" dan group "arisan kesuen" yang penulis tidak dapat sebutkan nama nya satu persatu, yang selalu ada untuk memberikan semangat, mengingatkan, menemani, dan mengisi hari-hari penulis menjadi menyenangkan baik keadaan suka maupun duka.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang dengan tulus telah memberikan doa terbaik, bantuan dan motivasi sehingga terselaikannya tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan tugas akhir ini dari awal perjalanan sampai akhir. Besar harapan penulis agar laporan ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembaca dan penulis lainnya.

Surabaya, 23 Juli 2025
Ryanta Meylinda Savira