

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Optimasi *Long Short-Term Memory* dengan *Genetic Algorithm* pada Klasifikasi Curah Hujan" ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Data di Universitas Telkom Kampus Surabaya

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak, Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Regita Putri Permata, S.Stat., M.Stat., selaku Pembimbing 1, atas segala arahan, masukan, dan kesabarannya dalam membimbing penulis.
2. Ibu Dr. Helisyah Nur Fadhillah, S.Si., M.Mat., selaku Pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan dan motivasi selama proses penelitian.
3. Ketua Program Studi Sarjana Sains Data, Bapak Moh. Hamim Zajuli Al Faroby, S.Si., M.Mat., atas dukungan yang diberikan.
4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Sarjana Sains Data Direktorat Kampus Surabaya, Universitas Telkom, atas ilmu dan fasilitas yang telah diberikan.
5. Kedua orang tua tercinta dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan moral dan semangat tanpa henti. Ucapan terima kasih yang tulus saya sampaikan kepada kedua orang tua saya tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, serta kasih sayang yang tiada henti. Tanpa restu dan pengorbanan mereka, saya tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Segala cinta dan perjuangan yang telah mereka curahkan menjadi sumber kekuatan utama dalam setiap langkah yang saya tempuh selama proses perkuliahan ini.
6. Kepada NIM 1206210017 saya mengucapkan terimakasih karena sudah menjadi teman seperjuangan dari awal masuk kuliah hingga detik ini. Terimakasih sudah menjadi teman yang baik dan selalu ada disaat saya membutuh bantuan, terimakasih sudah berjuang bersama untuk menyelesaikan pengerjaan skripsi ini, meskipun dibarengi dengan air mata

saat proses pengerjaanya, akhirnya kita bisa menyelesaikan dan melewati semua badai dan rintangan yang ada pada saat proses kuliah hingga pengerjaan skripsi ini, semoga hubungan pertemanan kita ini akan terus seperti ini yang saling mendukung dan memberikan semangat satu sama lain. Semoga kita akan bertemu lagi di lain waktu dengan versi terbaik kita masing-masing dengan harapan dan cita-cita yang sudah terakumulasi.

7. Terima kasih untuk diriku sendiri yang sudah berjuang dan bertahan sampai di titik ini, yang tetap melangkah meskipun sering merasa lelah, ragu, dan ingin menyerah. Terima kasih telah memilih untuk terus maju saat jalan terasa berat dan penuh ketidakpastian. Aku menghargai setiap upaya kecil, setiap malam tanpa tidur, setiap air mata yang jatuh diam-diam, dan setiap usaha untuk bangkit kembali setelah kegagalan. Terima kasih karena tidak berhenti percaya, bahwa meski pelan, setiap langkah tetap berarti. Tugas akhir ini bukan hanya tentang hasil akhir, tetapi juga tentang proses panjang yang telah dilewati dengan penuh usaha, ketekunan, dan kesabaran. Aku bangga pada diriku yang telah bertahan sejauh ini semoga langkah ke depan bisa lebih kuat dan lebih yakin.
8. Semua teman-teman seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari laporan ini belum sempurna sehingga saran dan kritik konstruktif sangat diharapkan demi perbaikan dan kontribusi positif bagi ilmu pengetahuan di bidang klasifikasi curah hujan.

Surabaya, 17 Juli 2025

Winalda Risky Febriyanti
NIM: 1206210018