PRAKATA

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini merupakan hasil dari perjalanan panjang yang ditempuh dalam mengejar pengetahuan dan pemahaman lebih mendalam tentang metode-metode prediksi curah hujan menggunakan teknik-teknik kecerdasan buatan. Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga yang telah memberikan dukungan moril serta doa restu dalam perjalanan akademik.
2. Dosen pembimbing, Yan Puspitarani, S.T., M.T yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan berharga dalam proses penulisan skripsi ini. Terima kasih atas kesabaran dan pengajarannya yang sangat berharga.
3. Teman-teman sejawat yang telah memberikan dukungan dan kerjasama selama masa studi, serta menjadi sumber inspirasi.
4. Semua pihak yang telah berkontribusi dalam penelitian ini, baik dalam hal penyediaan data maupun sumber daya lainnya.

Skripsi ini bertujuan untuk membandingkan performa dari dua algoritma kecerdasan buatan, yaitu *Artificial Neural Network* (ANN) dan *Long-Short Term Memory* (LSTM) dalam prediksi curah hujan. Penelitian ini merupakan salah satu upaya untuk menggali pengetahuan dalam bidang ilmu komputer dan teknik kecerdasan buatan, serta memahami bagaimana metode-metode tersebut dapat diterapkan dalam konteks keberlanjutan dan mitigasi bencana alam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, dan tentu masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi kecil bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia. Semoga

penulisan ini juga dapat menjadi inspirasi bagi peneliti-peneliti masa depan untuk terus menjelajahi dan mengembangkan bidang ilmu ini.

Terima kasih.

Bandung, ……

Penulis,



Wendi Rizaldi Sudrajat