

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang Maha Pemurah, yang telah memberikan rahmat-Nya yang tak terhingga dalam penyelesaian penelitian ini. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat, dan pengikut setianya hingga akhir zaman.

Rasa syukur dan ikhlas, penulis berhasil menyelesaikan penulisan proposal usulan penelitian yang berjudul “Pengembangan Model Prediksi Kualitas Udara Multioutput Menggunakan *Bidirectional Long Short-Term Memory* dengan Integrasi Layer *Convolutional*”. Keberhasilan ini tidak terlepas dari upaya keras, kerja gigih, dan bimbingan berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tulus kepada semua yang telah memberikan dukungan.

Menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Dengan rendah hati, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan. Semoga penelitian ini dapat menjadi langkah yang signifikan dalam memajukan pengetahuan dan mengatasi tantangan dalam pemodelan prediksi kualitas udara. Dengan berbagai masukan dan kerjasama, diharapkan penelitian ini dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis mendapatkan banyak doa, bimbingan, arahan, dan dukungan moril dari berbagai pihak yang sangat penulis hormati dan penulis cintai, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan. penulis sangat berterima kasih kepada:

1. Dr. H. Nundang Busacri, Ir., M.T., ASEAN Eng selaku Rektor Universitas Siliwangi;
2. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
3. Ir. Rianto., S.T., M.T., MTA sebagai Ketua Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi Tasikmalaya, dan sekaligus selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan arahan dan masukan selama pengerjaan tugas akhir;
4. Dr. Aradea., S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan selama pengerjaan tugas akhir;
5. Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom dan Muhammad Al Husaini, S.T., M.Kom selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam pengerjaan tugas akhir;
6. Seluruh Informatika Universitas Siliwangi yang telah banyak memberikan ilmu selama perkuliahan.
7. Kedua orang tua, kepada ayahanda Iding dan ibunda Uun Ruhaeti, kakak pertama Dudi Ramdani, kakak kedua Elin Siti Solihat, adik saya Irman Nurhidayah, dan seluruh keluarga besar yang selalu memberi dukungan dan kasih sayang yang tak pernah putus;
8. Kepada sahabat saya Rizqullah Apriliano dan teman yang telah memberikan dukungan selama perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir;

9. Rekan-rekan Mahasiswa Informatika angkatan 2020 yang telah memberikan banyak dukungan dan bantuan demi demi terselesaikanya tugas akhir ini.

Tasikmalaya, 15 Juli 2024



Penulis