

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang Maha Pemurah, yang senantiasa melimpahkan rahmat-Nya dalam penyelesaian proposal ini. Shalawat dan salam semoga terus tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat, serta pengikutnya hingga akhir zaman. Dengan rasa syukur dan ikhlas, penulis telah berhasil menyelesaikan penulisan proposal penelitian yang berjudul “Pengembangan Model *Convolutional Neural Network* Menggunakan *Augmentasi* untuk Prediksi Penyakit Tumor Otak”. Keberhasilan ini tidak terlepas dari kerja keras, ketekunan, dan bimbingan yang berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada semua yang telah memberikan dukungan.

Menyadari bahwa proposal ini masih memiliki kekurangan, penulis dengan rendah hati mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan. Semoga penelitian ini dapat menjadi langkah penting dalam kemajuan pengetahuan dan penyelesaian tantangan dalam pemodelan prediksi kualitas udara. Dengan berbagai masukan dan kerjasama, diharapkan proposal ini dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. 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 berkat do’a mereka penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dengan rasa bangga, penulis persembahkan 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.
4. Bapak Dr. Aradea., S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan kepada penulis dalam proses penyusunan laporan tugas akhir.
5. Ibu Euis Nur Fitriani Dewi, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan kepada penulis.
6. Semua Dosen di Teknik Informatika Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu, wawasan, arahan selama kuliah dan inspirasinya kepada penulis.
7. Kepada kedua orang tua hebatku, Bapak Tetep Budi dan Ibu Uum Umayah, terimakasih telah mengasihiku, memberiku segala pengorbanan, kasih sayang dan doa yang tulus sepanjang hidupku untuk kesuksesan dan kebahagiaanku.
8. Seluruh teman-teman Informatika angkatan 2020 dan khususnya kepada sahabat-sahabat seperjuangan, Nisrina, Nandhitta, Faldi, Herrick, Aang, Rizal, dan Gumelar terimakasih karena telah menyemangati dalam berjuang serta uluran tangan disaat saya membutuhkan bantuan.
9. Seluruh teman-teman Cubet, khususnya kepada sahabat terdekat yang paling mengenali saya sebagai diri saya sendiri, Wildan, Irfan, Bebin,

Danial dan Fadlan terimakasih selalu menemani disetiap perjalanan hidup ini, serta semangat dan dukungan dalam penyusunan laporan penelitian tugas akhir ini.

10. Untuk teman-teman SMA saya, Adriana, Rifa, Shofa dan Egi terimakasih selalu menjadi teman yang selalu ada, memberi semangat dan dukungan untuk saya bisa menghadapi kehidupan ini.

Tasikmalaya, 11 Desember 2025

Penulis