

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "*IMPLEMENTASI U-NET DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) TRANSFER LEARNING MENGGUNAKAN MODEL VGG-16 PADA CITRA MRI UNTUK MENGLASIFIKASI TUMOR OTAK*". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Widyatama.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan doa, dukungan moral maupun material, serta semangat yang tiada henti dalam proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu **Azizah Zakiah, S.Kom., M.T.**, selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, memberi masukan, serta mengarahkan penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak **Ari Purno Wahyu Wibowo, S.Kom., M.Kom.**, selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Widyatama, yang telah memberikan arahan dan dukungan dalam proses akademik.
4. Bapak dan Ibu dosen di lingkungan Program Studi Informatika yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Informatika, khususnya yang telah memberi dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses pengerjaan tugas akhir.
6. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, khususnya dalam bidang pengolahan citra medis dan pengembangan sistem klasifikasi berbasis machine learning.

Bandung, 26 September 2025

Arya Dwi Nurjaman

