

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Perbandingan Kinerja Model Transfer Learning VGG16 dan ResNet50 dalam Klasifikasi Tumor Otak pada Citra MRI.*” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Purwokerto.

Skripsi ini membahas tentang perbandingan kinerja model transfer learning dengan algoritma *VGG16* dan *ResNet50* dalam mengklasifikasikan tumor otak berdasarkan citra *MRI*, baik sebelum maupun sesudah penerapan teknik *fine-tuning*. Harapannya, penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam peningkatan akurasi diagnosis tumor otak secara otomatis dan mempercepat proses deteksi dini melalui pendekatan teknologi berbasis kecerdasan buatan.

Penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak lepas dari peran berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, dan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama proses penyusunan tugas akhir ini berlangsung. Penulis berharap skripsi ini bisa bermanfaat bagi semua yang berkepentingan, terutama dalam pengembangan teknologi untuk mengklasifikasikan gambar medis menggunakan kecerdasan buatan. Penulis juga menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.