

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pengembangan Aplikasi Android untuk Deteksi dan Klasifikasi Motif Batik Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN)”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom Surabaya.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh pentingnya pelestarian budaya batik Indonesia serta potensi pemanfaatan teknologi kecerdasan buatan untuk mendukung upaya tersebut. Melalui pengembangan aplikasi Batikara, diharapkan pengguna dapat dengan mudah mengidentifikasi dan memahami motif batik dari berbagai daerah secara cepat dan informatif, sekaligus mendukung digitalisasi budaya lokal di era modern.

Penulisan tugas akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, arahan, serta dukungan berbagai pihak yang telah banyak memberikan kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan semangat dan kontribusi selama proses penyusunan laporan ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, serta pelestarian budaya Indonesia, khususnya dalam bidang batik, dan menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.