

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Optimasi *Hyperparameter Convolutional Neural Network* Menggunakan Algoritma *Particle Swarm Optimization* untuk Klasifikasi Motif Batik Keraton Yogyakarta” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si, selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Ibu Iut Tri Utami, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Miftahul Jannah, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing dalam penelitian ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
4. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna sehingga mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak

Semarang, 11 Maret 2025

Penulis