

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Optimasi *Hyperparameter Long Short-Term Memory* Menggunakan *Grey Wolf Optimization* untuk Prediksi Harga Saham PT Bank Negara Indonesia” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Sarjana (S1) pada Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan 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 I dan Bapak Alan Prahutama, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Semarang, Januari 2026

Penulis