

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah, rahmat, dan limpahan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi Jaringan *Neural Bidirectional Long Short-Term Memory* dengan Metode Optimasi NADAM untuk Prediksi Pergerakan Harga Saham PT. Unilever” dengan lancar. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Statistika pada Program Studi S1 Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Segenap ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu atas terselesaikannya tugas akhir ini, penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Tarno, M.Si., selaku Ketua Department Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Bapak Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Triastuti Wuryandari, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II.
3. Ibu/Bapak dosen pengampu mata kuliah pada Departement Statistika Fakultas Sains dan Matematika selama penulis menjalankan pendidikan.
4. Keluarga, teman, serta seluruh pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Semarang, Juni 2024

Penulis