

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya dengan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi Model *Long Short-Term Memory* (LSTM) Berbasis *Bayesian Optimization* untuk Peramalan Harga Nikel”. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si. selaku Ketua Departemen Statistika Universitas Diponegoro.
2. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si. dan Ibu Deby Fakhriyana, S.Si., M.Stat. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah bersedia meluangkan waktu membimbing penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Orang tua dan kakak, atas doa yang telah diberikan.
5. Serta teman-teman yang telah berbagi keluh kesah bersama.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, baik isi maupun susunannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan penulisan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak.

Semarang, 10 Maret 2026

Penulis