

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Peramalan Ekspor Migas Indonesia Menggunakan Metode *Hybrid ARIMA Neural Network* dengan Optimasi ADAM”**. Penghargaan dan terima kasih penulis tujukan kepada pihak yang telah membantu dalam pengerjaan, bimbingan, arahan, serta dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si. selaku Ketua Departemen Statistika.
2. Ibu Puspita Kartikasari S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, serta masukan berharga sepanjang proses penyusunan tugas akhir ini.
3. Ibu Deby Fakhriyana, S.Si., M.Stat. selaku dosen pembimbing II, yang telah membantu memberikan koreksi, arahan, serta penjelasan yang sangat membantu dalam penyempurnaan penelitian ini.
4. Seluruh dosen dan staf Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro atas ilmu, fasilitas, dan dukungan selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaa. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan demi perbaikan pada kesempatan berikutnya.

Semarang, 24 November 2025

Penulis