

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Optimasi *Hyperparameter Extreme Gradient Boosting* dengan *Chaotic Particle Swarm Optimization* untuk Peramalan Harga Saham PT Bank Syariah Indonesia Tbk” sebagai pertanggungjawaban akademik Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Penulis ingin 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 1 dan Ibu Deby Fakhriyana, S.Si., M.Stat. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing dalam penelitian ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa kepenulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan laporan ini di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan pembacanya.

Semarang, 13 Januari 2026

Penulis