

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Prediksi Harga Saham Syariah PT. Bank Syariah Indonesia Menggunakan Metode *Long Short Term Memory* (LSTM) dan *Gated Recurrent Unit* dengan Optimasi AdaMax”. Selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si. selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro,
2. Bapak Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Triastuti Wuryandari, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai,
3. Bapak dan Ibu dosen pengajar Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat, dan
4. Semua pihak yang terlibat dalam membantu kelancaran penyusunan laporan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini belum sepenuhnya sempurna karena masih terdapat keterbatasan ilmu yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Semarang, Januari 2025