

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul "*Penerapan Metode Long Short-Term Memory Dengan Particle Swarm Optimization* Dalam Prediksi Harga Saham PT Telkom Indonesia Tbk" sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Pada kesempatan ini penulis 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 Bapak Dr. Hasbi Yasin, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna sehingga mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 6 Januari 2026



Penulis