

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul "*Pembentukan Portofolio Mean-Semivariance dengan Data Envelopment Analysis dan Pengukuran Risiko dengan Expected Shortfall pada Indeks Saham IDX Quality30 (IDXQ30)*" dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, 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 sekaligus Dosen Pembimbing I.
2. Ibu Puspita Kartikasari, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II.
3. Seluruh dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Keluarga penulis dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Semarang, 23 Februari 2026



Penulis