

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Integrasi ELECTRE-III untuk Seleksi Saham dan *Particle Swarm Optimization* dalam Pembentukan Portofolio *Mean-Semivariance* pada IDXV30".

Penulis sadar tanpa bantuan dari berbagai pihak, laporan ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan juga saudara penulis yang selalu memberikan dukungan secara moral maupun finansial.
2. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si., selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
3. Ibu Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Moch. Abdul Mukid, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II atas bimbingan dan arahan serta waktu yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 8 Desember 2025



Penulis