

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Penerapan *K-medoids Clustering* Dalam Optimasi *Mean-Variance Portfolio* Pada Saham Konstituen Indeks IDX ESG Leaders”. Penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si. selaku ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
 2. Ibu Dr. Tatik Widiharih, M.Si. dan Ibu Miftahul Jannah, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II
 3. Bapak dan Ibu Dosen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan
 4. Ibu Iftachiyah, Bapak Santoso Slamet, Kak Nabila Ainun Syifa, dan Khansa Sakha Athafif atas doa dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
 5. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
- Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Semarang, 8 Desember 2025

Penulis