

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul “Optimasi Portofolio *Mean Variance* Berbasis *Ledoit-Wolf Shrinkage* dengan Pendekatan *K-Medoids Clustering* pada Indeks IDXBUMN20” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Statistika pada Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si., selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. Agus Rusgiyono, M.Si. dan Bapak Dr. Abdul Hoyyi, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Keluarga, teman, serta orang-orang terkasih yang telah membantu dan mendukung penulisan tugas akhir ini.

Penulis mengharapkan kritik dan saran membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Semarang, Januari 2026

Penulis