

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul "Penerapan *K-Medoids* dengan Optimasi *Genetic Algorithm* (GA) dalam Pengelompokan Provinsi di Indonesia berdasarkan Komponen Penyusun Indeks Kualitas Lingkungan Hidup". 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. 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 satu serta Ibu Ardiana Alifatus Sa'adah, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing dua yang telah membimbing proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak dan Ibu dosen pengajar Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, yang telah memberikan bimbingan dan pengetahuan selama penulis menjadi mahasiswa.
4. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

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

Semarang, 10 Oktober 2025

Penulis