

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan PDRB Atas Dasar Harga Konstan Menggunakan Algoritma *K-Means Dynamic Time Warping Barycenter Averaging*”. Penulis sadar jika Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya doa, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si. selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Bapak Dr. Moch. Abdul Mukid, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Miftahul Jannah, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis meminta maaf serta mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 12 Januari 2026

Penulis