

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul ” *Fuzzy C-Means* dengan Optimasi *Particle Swarm Optimization* Studi Kasus: Data Indikator Kesehatan Masyarakat Provinsi Jawa Tengah Tahun 2024” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Statistika pada Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si., selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Ibu Yuciana Wilandari, S.Si, M.Si. selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Ardiana Alifatus Sa’aadah, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing 2.
3. Bapak/Ibu dosen prodi S1-Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Semua pihak yang telah membantu selama proses penulisan Skripsi.

Akhir kata, penulis berharap semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Semarang, 20 Januari 2026

Penulis