

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul ”Penerapan *Hierarchical Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise* dengan *Density-Based Clustering Validation* pada Sekolah Negeri di Provinsi Kalimantan Timur” dengan baik.

Keberhasilan penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari banyak bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si. selaku Kepala Departemen Statistika yang telah memberikan fasilitas selama proses penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Drs. Sudarno, M.Si. dan Ibu Masithoh Yessi Rochayani, S.Si., M.Stat. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan, ilmu, saran, dan dukungan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Seluruh dosen Departemen Statistika Universitas Diponegoro yang telah membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat.
4. Kedua orang tua, adik, sahabat dan seluruh teman yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta semangat kepada penulis.

Penulis mengharapkan penelitian ini memberikan manfaat kepada para pembaca. Dengan kesadaran penuh bahwa karya ini masih memiliki kekurangan, penulis sangat menghargai masukan dan saran dari pembaca untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini di masa mendatang

Semarang, 07 Januari 2026

Penulis