

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul *"Penerapan Algoritma DBSCAN untuk Pengelompokan Desa di Kabupaten Banyumas Berdasarkan Indikator Sosial Ekonomi"*. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Informatika, Universitas Telkom Kampus Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, kesehatan dan kekuatan serta ridha nya yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir sehingga penulis dapat menyelesaikannya hingga akhir.
2. Mamah tercinta yang senantiasa menemani, memberikan cinta, semangat, dukungan dan doa yang tiada henti sepanjang perjalanan hidup penulis dan Papah yang senantiasa memberikan dukungan moral dan material selama penulisan ini berlangsung.
3. Sabrina, adik tercinta yang selalu memberikan keceriaan dan semangat dalam proses penulisan ini.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T., selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto yang telah memberikan fasilitas dan mendukung terlaksananya proses pembelajaran hingga penyusunan tugas akhir ini.
5. Ibu Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sains dan Dosen Pembimbing Utama yang dengan sabar memberikan arahan, bimbingan dan masukan, serta motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini.
6. Bapak Ridwan Pandiya, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang turut memberikan saran dan pendampingan dalam penulisan tugas akhirnya ditengah kesibukannya.

7. TOPAZ GENK (Cia, Feby, Nabila, Tina, Anisa, Puspita) selaku teman-teman satu kontrakan yan seperjuangan dalam melewati masa perkuliahan dari awal hingga akhir, yang selalu memberikan semangat, motivasi, kebersamaan dan dukungan.
8. Manut Jaya (Ria, Popy, Rara, Alya, Hesta) teman-teman kampus yang selalu menemani, memberikan semangat dan motivasi serta menjaga saya hingga kerja sama kebersamaan selama masa perkuliahan.
9. Seluruh teman-teman Sains Data angkatan 21 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi, khususnya dalam analisis data sosial ekonomi.

Purwokerto, Februari 2025



Rizqina Nabila Fitriana