

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta rida-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dan melaksanakan penelitian tugas akhir ini yang berjudul: ***"Inisialisasi Centroid K-Means Menggunakan Algoritma Pillar Untuk Pengelompokkan Desa Berdasarkan Sosial Ekonomi Kabupaten Banyumas"*** tepat waktu dan tanpa hambatan yang berarti. Penulisan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Data pada Program Studi Sains Data, Universitas Telkom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan dan penyusunan tugas akhir ini, tidak terlepas dari bantuan, dukungan, motivasi, saran, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Ibu Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Sains Data dan Dosen Pembimbing Utama yang telah dengan sabar membimbing, memberikan masukan, kritik konstruktif, dan arahnya selama penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Ridwan Pandiya, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Pendamping, yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya untuk memberikan kritik, saran, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Bapak Dimas Fanny Hebrasianto Permadi S.ST., M.Kom., dan Ibu Maie Istighosah, S.Kom., M.Kom., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik, masukan, dan saran berharga selama proses sidang tugas akhir, sehingga penulis dapat menyempurnakan hasil penelitian ini.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T., selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto, atas arahan dan dukungannya yang turut menjadi inspirasi dalam perjalanan akademik ini.

5. Ibu Atika Ratna Dewi selaku Dosen Wali yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas perhatian dan nasihatnya yang sangat berarti bagi penulis selama menjalani proses studi ini.
6. Seluruh Dosen, Staff, dan Laboran beserta jajarannya di Universitas Telkom Purwokerto yang telah memberikan ilmu, dukungan, dan pengalaman yang bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
7. Seluruh teman-teman Sains Data 2021 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu untuk semua kebersamaan dan kerjasamanya selama menempuh pendidikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi informasi dengan fokus pada analisis data sosial ekonomi.

Purwokerto, 4 Februari 2025



Ria Novita Awalia Ramadhani