

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dipanjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul ***"Pengelompokan Gempa Bumi di Indonesia Menggunakan Algoritma K-Means"*** tepat waktu dan tanpa hambatan apapun. Penulisan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Data pada program studi Sains Data Fakultas Informatika, Telkom University Purwokerto.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari tidak terlepas dari bantuan, dukungan, motivasi, saran, bimbingan yang penulis terima dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan segenap ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr.Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Direktur Telkom University Purwokerto atas motivasinya dalam penyelesaian pendidikan penulis.
2. Ibu Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs selaku Kaprodi Sains Data, Dosen Wali, dan selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan saran, kritik, masukan, arahan, dan dorongan kepada penulis dalam proses penyusunan tugas akhir.
3. Ibu Nia Annisa Ferani Tanjung, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan saran, kritik, masukan, arahan, dan dorongan kepada penulis dalam proses penyusunan tugas akhir.
4. Terimakasih kepada kedua orang tua atas segala pengorbanan, dukungan, nasehat dan tulus kasih yang tidak pernah putus dipanjatkan dalam setiap sujudnya memohon ridho dari Sang Maha Pencipta agar setiap langkah anak-anaknya selalu di ridhoi dalam segala hal. Terimakasih untuk motivasi yang selalu diberikan kepada penulis untuk bisa menyelesaikan studi.

5. Kepada kakak, adik dan seluruh anggota keluarga penulis yang selalu mendoakan, mendukung, memberikan dorongan, motivasi serta memberi nasihat dan semangat selama pengerjaan tugas akhir.
6. Terimakasih kepada Hesta, Rizqina, Alya, Novita, dan Zahra sebagai teman-teman terdekat dan seperjuangan senang maupun susah selama menempuh pendidikan. Terimakasih selalu memberi semangat, dukungan, bantuan kepada penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih sudah menjadi pendengar untuk penulis berkeluh kesah dan selalu sabar menghadapi penulis. Semoga kita semua diberi kelancaran dalam meraih impian dan kesuksesan masing-masing.
7. Seluruh teman-teman Sains Data 2021 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang selalu memberi dukungan, serta semangat selama proses penyusunan tugas akhir. Terimakasih untuk semua kebersamaan dan kerjasamanya selama menempuh pendidikan.
8. Terakhir, terimakasih untuk penulis yaitu diri saya sendiri Popy Laras Puspita. Karena sudah berusaha untuk menyelesaikan apa yang sudah dimulai. Walaupun terkadang harapan tidak sesuai dengan ekspektasi. Namun, harus tetap bersyukur dan terimakasih karena selalu mencoba berusaha. Semoga langkah kebaikan menyertaimu dan semoga Allah SWT selalu meridhoi setiap perbuatanmu dan selalu dalam lindungan-Nya.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Penulis bersedia menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Purwokerto, 5 Februari 2025



Popy Laras Puspita