

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "PENENTUAN *CENTROID* OPTIMUM DENGAN *CUCKO SEARCH ALGORITHM* PADA ABALONE BERDASARKAN FITUR FISIKNYA" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Sarjana di Sains Data, Direktorat Kampus Purwokerto, Universitas Telkom Purwokerto. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Kedua orang tua, adik adik dan seluruh anggota keluarga penulis yang selalu mendoakan, mendukung, memberikan motivasi serta nasihat dan semangat selama pengerjaan tugas akhir.
- 2) Bapak Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si. selaku Rektor Telkom University.
- 3) Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Direktur Telkom University Kampus Purwokerto.
- 4) Ibu Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Sarjana Sains Data Telkom University Kampus Purwokerto, Dosen Wali, dan Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik, saran, masukan, dorongan, dan arahan kepada penulis dalam menempuh studi di Program Studi Sains Data hingga penyelesaian tugas akhir.
- 5) Bapak Dr. Ridwan Pandiyya, S.Si., M.Sc. selaku Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik, saran, masukan, dorongan, dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian tugas akhir.
- 6) Ibu Atika Ratna Dewi, S.Si., M.Sc. selaku Pembimbing Pendamping atas masukan, saran, dan koreksi yang sangat membantu dalam menyempurnakan skripsi ini.

- 7) Seluruh Dosen, Staf, Laboran beserta jajarannya di Direktorat Kampus Purwokerto Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu, dukungan dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
- 8) Teman-teman Grup BEJE terkhusus (Mas Geri dan Mas Latip) yang telah menemani, mengarungi perjalanan perkuliahan dan memberikan banyak makna hidup yang berarti.
- 9) Manchester United yang selama ini telah mengajari apa itu arti kesabaran
- 10) Seluruh teman-teman Sains Data 2021 yang tidak mampu penulis sebutkan satu per satu untuk semua pengalaman yang penulis rasakan selama perkuliahan.
- 11) Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran, supaya karya selanjutnya lebih baik lagi. Demikian pengantar yang dapat penulis sampaikan, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua orang. Sehingga semua orang semakin memahami perkembangan algoritma dan mampu menggunakannya dengan efektif.