

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT, karena berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini yang berjudul “Transformasi Gaya Visual Antar Motif Batik Untuk *Generate* Motif Baru Menggunakan *Neural Style Transfer*” tepat waktu dan tanpa hambatan apapun. Penulis memilih topik tersebut untuk bereksperimen menerapkan *Neural Style Transfer* untuk melakukan transfer *style* dan menguji perbedaan model CNN dan *hyperparameter* dan pengaruhnya terhadap hasil *transfer style*. Penulisan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Data pada Program Studi Sains Data Direktorat Kampus Purwokerto Universitas Telkom.

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

1. Kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga penulis yang selalu mendoakan, mendukung, memberikan motivasi serta nasihat dan semangat selama pengerjaan tugas akhir.
2. Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si. selaku Rektor Telkom University.
3. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Direktur Telkom University Kampus Purwokerto.
4. Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Sarjana Sains Data Telkom University Purwokerto, dan pembimbing 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. Andi Prademon Yunus, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik, saran, masukan, dorongan, dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian tugas akhir.

6. Ratih Alifah Putri, S.Ds., M.Ds. yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan memberikan saran serta masukan untuk mengevaluasi hasil kualitatif dari penelitian ini.
7. Atika Ratna Dewi, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Wali yang selalu mengoreksi dan memvalidasi dokumen pendaftaran tugas akhir.
8. 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
9. Teman-teman Grup Beje dan Geber yang sudah kebersamai mengarungi perjalanan, dan teman-teman Sains Data 2021 yang tidak mampu penulis sebutkan satu per satu untuk semua pengalaman yang penulis rasakan selama perkuliahan.
10. Teman-teman tim MARSHALL yang sudah menjadi tempat sharing berbagai informasi update perkembangan maupun inovasi AI, maupun mengirim meme yang sangat menghibur penulis.
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.

Purwokerto, 30 Januari 2025

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Happy Gery Pangestu', with a large, stylized initial 'G' on the left.

Happy Gery Pangestu