

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, berkat, dan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Klasifikasi Motif Pada Tenun Tradisional Tarutung Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN) dan Perancangan *Visual Product Guide* Berbasis *Website*". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai bantuan dan dukungan yang saya terima dari berbagai pihak. Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam perjalanan akademik saya hingga terselesaikannya skripsi ini, secara khusus kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa menyertai penulis dengan kasih karunia dan anugerah-Nya, menjadi tempat berkeluh kesah dan menaruh segala pengharapan. Bunda Maria yang dengan kasihnya senantiasa melindungi dan menguatkan penulis dalam setiap kesulitan melalui perantaraannya.
2. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

5. Bapak Debi Yandra Niska, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah membimbing, memberikan masukan dan arahan, serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si. selaku Ketua Prodi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
7. Ibu Nice Rejoice Refisis, S.Pd., M.Si., Selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis dan memberikan masukan selama masa perkuliahan
8. Bapak Dr. Eng. Mansur. AS, S.Kom., M.T., Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., dan Bapak Kana Saputra S, S.Pd., M.Kom., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi.
9. Seluruh Dosen Program Studi Ilmu Komputer yang telah membekali ilmu, wawasan, dan bimbingan berharga kepada penulis selama masa studi.
10. Dengan penuh rasa hormat dan cinta, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua tersayang, Bapak Belman Nainggolan dan Mamak Tiolan Simanungkalit. Atas doa yang tiada henti, kasih sayang yang tulus, dukungan moral dan materi, serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah perjalanan penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, restu, dan semangat yang senantiasa menjadi kekuatan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Kepada saudara-saudariku tercinta, Angel Nainggolan, Cici Nainggolan, dan Joshua Nainggolan. Terima kasih atas doa dan dukungan yang tiada henti. Kehadiran kalian menjadi sumber kekuatan di setiap langkah perjalanan ini. Terima kasih atas kebersamaan, perhatian, dan dorongan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Kepada sahabat tercinta, Rahayu Andriyani S. Terima kasih atas kehadiranmu yang selalu ada sejak masa perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini. Terima kasih atas doa yang tulus, dukungan tanpa henti, serta menjadi penguat dan penyemangat di setiap situasi. Sahabat yang menjadi tempat berkeluh kesah, selalu memberikan solusi,

waktu, dan tenaga yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

13. Kepada Wulan Adira dan Adinda Wibowo, sebagai teman seperjuangan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas doa yang tulus, dukungan, semangat, dan kebersamaan yang telah kalian berikan hingga terselesaikannya skripsi ini. Kehadiran dan bantuan kalian sangat berarti bagi penulis dalam menjalani setiap proses ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Todo Simanjuntak, sebagai teman yang telah banyak membantu dalam mengurus pemberkasan dengan memberikan informasi yang sangat berarti bagi penulis.
14. Teman-teman Kost Pink yang selalu mendoakan, membantu, menyemangati, dan menguatkan penulis selama masa penulisan skripsi. Terimakasih atas kebersamaan dan dukungan kalian, Mega Simanjuntak, Egi Hutagalung, Perawati Sormin, Yessi Tanjung, dan Kak Anisa Simangunsong.
15. Teman-teman sekelas sekaligus teman seperjuangan penulis, Kelas 2020 B Program Studi Ilmu Komputer yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas kebersamaan, dukungan, dan bantuan yang diberikan selama masa studi hingga selesai.
16. Semua pihak lainnya yang memberikan kontribusi bagi penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan dan kekurangan dari penyusunan skripsi, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar dapat lebih menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang terkait.

Medan, 12 Maret 2025

Penulis,



Rinay Eka Nainggolan
NIM. 4203250013