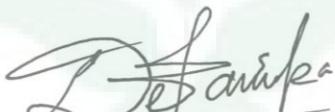


Skripsi:

**Klasifikasi Motif pada Tenun Tradisional Tarutung Menggunakan
Convolutional Neural Network (CNN) dan Perancangan *Visual
Product Guide Berbasis Website***

Nama : Rinay Eka Nainggolan
NIM : 4203250013
Program Studi : Ilmu Komputer
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Debi Yandra Niska, S.Kom., M.Kom
NIP. 199011192019031014

Mengetahui,

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Matematika

Dekan

Ketua,


Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 196807301992032001


Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si.
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 13 Januari 2025

RIWAYAT HIDUP



Rinay Eka Nainggolan, penulis skripsi berjudul "Klasifikasi Motif pada Tenun Tradisional Tarutung Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN) dan Perancangan *Visual Product Guide* Berbasis *Website*", dilahirkan di Tarutung pada tanggal 09 Mei 2002. Penulis merupakan anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Belman Nainggolan (Ayah) dan Tiolan Simanungkalit (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di TK Beringin Permai Perumnas pada tahun 2007 sampai tahun 2008, kemudian menempuh pendidikan selama 6 tahun di SD Negeri 178492 Perumnas-Silangkitang pada tahun 2008 hingga tahun 2014. Pada tahun 2015 sampai tahun 2017, penulis menempuh pendidikan di SMP Negeri 2 Tarutung, kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 3 Tarutung, jurusan IPA, dari tahun 2017 sampai tahun 2020. Pada tahun 2020, melalui jalur SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri), penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Ilmu Komputer, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 13 Januari 2025, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pernyataan Orisinalitas

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 12 Maret 2025
Yang Menyatakan



Rinay Eka Nainggolan
NIM. 4203250013

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Persetujuan Publikasi

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah :

Nama : Rinay Eka Nainggolan
Nim : 4203250013
Program Studi : Ilmu Komputer
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Klasifikasi Motif pada Tenun Tradisional Tarutung Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN) dan Perancangan *Visual Product Guide* Berbasis *Website*. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 12 Maret 2025
Yang menyatakan


Rinay Eka Nainggolan
NIM. 4203250013