

Skripsi:

**Deteksi Kehalalan Bahan Makanan pada Produk Kemasan
Menggunakan *Optical Character Recognition* (OCR)
dan *Multi-Layer Perceptron* (MLP)**

Nama : Suci Ramadhani
NIM : 4213550019
Program Studi : Ilmu Komputer
Jurusan : Matematika

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Yulita Molliq Rangkuti, S.Si., M.Sc.
NIP. 197601222009122001**

Mengetahui:

**Fakultas MIPA Unimed
Dekan,**



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

**Jurusan Matematika
Ketua,**



**Dr. Hamidah Nasution, M.Si.
NIP. 196707061995122001**

Tanggal Lulus: 19 November 2025

HALAMAN 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, 16 Desember 2025

Yang Menyatakan



Suci Ramadhani

NIM. 4213550019

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Suci Ramadhani

NIM : 4213550019

Program Studi : Ilmu Komputer

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

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:

Deteksi Kehalalan Bahan Makanan pada Produk Kemasan Menggunakan Optical Character Recognition (OCR) dan Multi-Layer Perceptron (MLP)

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). 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 : 16 Desember 2025

Yang Menyatakan



Suci Ramadhani

NIM. 4213550019