



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**DETEKSI KEHALALAN BAHAN MAKANAN PADA PRODUK
KEMASAN MENGGUNAKAN OPTICAL CHARACTER
RECOGNITION (OCR) DAN MULTI-LAYER
PERCEPTRON (MLP)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer**

**Suci Ramadhani
NIM 4213550019
Program Studi Ilmu Komputer**

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
DESEMBER 2025**