ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI UNTUK MENENTUKAN AYAM SEGAR ATAU TIREN BERDASARKAN TEMPLATE DAN SEGMENTASI WARNA

Oleh :

SEPTIANI DWI LESTARI

Metode Template Matching Menurut Ion Marques (2010) "Template matching adalah proses mencari suatu objek (template) pada keseluruhan objek yang berada dalam suatu citra". Template dibandingkan dengan keseluruhan objek tersebut dan bila template cocok (cukup dekat) dengan suatu objek yang belum diketahui pada citra tersebut maka objek tersebut ditandai sebagai template. Tujuan dari penelitian ini Agar aplikasi ini dapat mengurangi kesalahan, yang mungkin ditimbulkan oleh beberapa faktor, baik berupa kesalahan melihat warna ayam atau pola daging.Untuk menentukan ayam segar atau tiren berdasarkan template matching dan segmentasi warna. Metode penelitian adalah menggunakan penelitian metode prototype. Hasil penelitian dapat membantu masyarakat untuk mengetahui kesegaran atau kualitas ayam yang akan dibeli dengan cara membandingkan gambar menggunakan template matching dan segmentasi warna yang akan menampilkan gambar hasil.

Kata kunci : Template, Segmentasi Warna, Ayam Segar, Ayam Tiren.