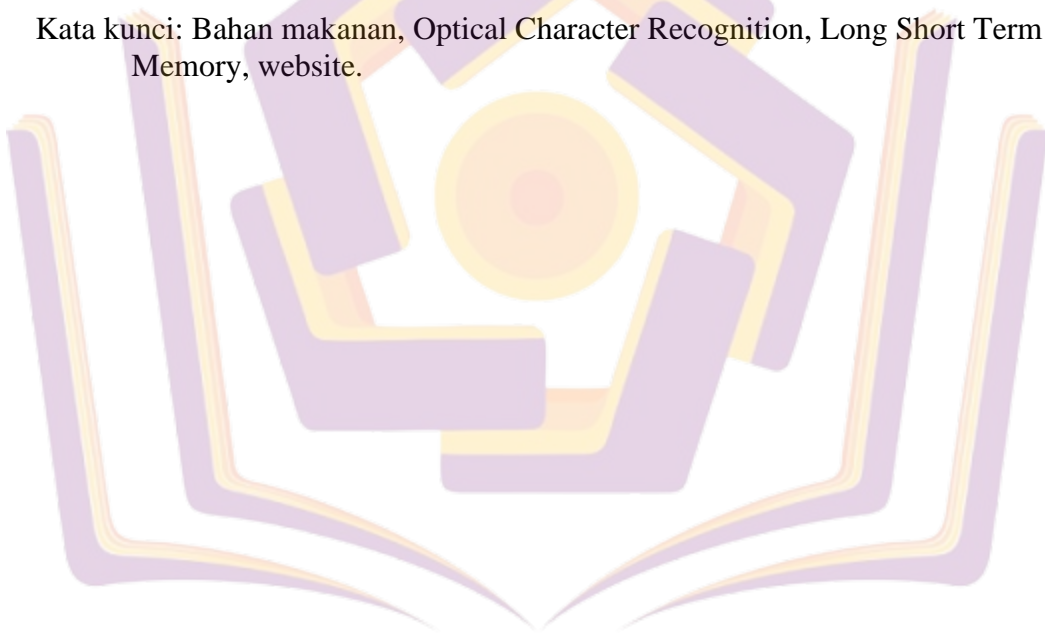


INTISARI

Komposisi bahan makanan merupakan hal penting dalam memilih makanan kemasan yang akan dikonsumsi, umat muslim di Indonesia akan melihat labelisasi halal yang dikeluarkan oleh MUI. Banyak permasalahan tentang penyalahgunaan labelisasi halal yang dikeluarkan oleh MUI dan banyak dilansir dari portal berita. Dalam pencegahan pendeteksian dini dengan teknologi yang sudah dikembangkan, yaitu sistem deteksi. Pada aplikasi deteksi yang dikembangkan dalam penelitian ini menggunakan Optical Character Recognition dengan algoritma Long Short Term Memory. Dari penelitian ini mampu menghasilkan model aplikasi yang efektif. Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah menambahkan fitur pengambilan gambar pada website mempermudah pada saat pengambilan gambar kemasan makanan yang akan diproses oleh teknologi Optical Character Recognition.

Kata kunci: Bahan makanan, Optical Character Recognition, Long Short Term Memory, website.



ABSTRACT

The composition of food ingredients is important in choosing packaged food to consume. Muslims in Indonesia will look at the halal labeling issued by the MUI. There are many problems regarding the misuse of halal labeling issued by the MUI and widely reported by news portals. In preventing early detection with technology that has been developed, namely the detection system. The detection application developed in this research uses Optical Character Recognition with the Long Short Term Memory algorithm. From this research, we were able to produce an effective application model. A suggestion for developing this research is to add a picture taking feature to the website to make it easier to take pictures of food packaging which will be processed by Optical Character Recognition technology.

Keywords: food ingredients, Optical Character Recognition, Long Short Term Memory, website.

