

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TELUR BEBEK YANG BERKUALITAS UNTUK KONSUMSI

Oleh :
RANI TISIA PUTRI
15311611

Telur bebek merupakan salah satu sumber protein hewani yang memiliki rasa yang sangat lezat, mudah dicerna dan bergizi tinggi. Keunggulan telur bebek dibandingkan dengan telur unggas lainnya antara lain kaya akan mineral, vitamin B6, asam pantotenat, tiamin, vitamin A, vitamin E, niasin, dan vitamin B12. Pemanfaatan telur bebek sebagai bahan pangan tidak hanya dikonsumsi langsung tetapi juga digunakan dalam berbagai produk olahan, misalnya kue dan telur asin. Kurang telitinya masyarakat dalam memilih telur bebek yang baik untuk dikonsumsi, minimnya pengetahuan masyarakat dalam pemilihan telur yang baik dan kebiasaan masyarakat dalam memilih telur hanya berdasarkan warna cangkang telur dan mengguncang telur maka diperlukannya Sistem Pendukung Keputusan (SPK) pemilihan telur yang berkualitas menggunakan logika fuzzy. Dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan pemilihan telur bebek dapat membantu masyarakat dalam memilih telur bebek yang berkualitas untuk dikonsumsi.

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan studi literatur, observasi dan wawancara. Dalam pembuatan sistem menggunakan metode *waterfall*. Implementasi aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL dan pengujian menggunakan *blackbox testing*. Hasil pengujian dari 10 sample telur yang digunakan untuk mendapatkan perbandingan antara menurut pedagang telur bebek dan sistem dinyatakan bahwa hasilnya yaitu 2 dari 10 telur dinyatakan tidak layak menurut sistem jadi akurasi yang didapat 80%.

Kata Kunci : SPK, Telur Bebek, Fuzzy