

ABSTRAK

Reza Mukhlis Qurbany: 825160033. Sistem Informasi Prediksi Perubahan Harga Kebutuhan Pokok di Pasar Tradisional Kabupaten Cianjur Secara Real Time. Fakultas Teknologi Informasi. Universitas Tarumanagara, Juli 2020.

Pada saat ini pasar tradisional merupakan tempat yang populer di kalangan masyarakat untuk membeli berbagai kebutuhan pokok. Namun sayangnya hingga saat ini informasi mengenai harga di pasar tradisional masih sangat minim, dan juga belum terdapat prediksi harga di kemudian hari, untuk itulah perlu ada sebuah sistem yang dapat menghadirkan informasi harga kebutuhan pokok, serta terdapat fitur yang dapat melakukan prediksi harga kebutuhan pokok di kemudian hari. Dalam skripsi ini metode yang digunakan untuk melakukan prediksi harga adalah dengan *weighted moving average* (WMA), dengan menentukan lamanya data yang diambil yaitu 7 hari. Berdasarkan hasil perhitungan akurasi nilai MAPE paling rendah sebesar 2,4768% dan paling tinggi sebesar 7,8829%, maka dapat disimpulkan prediksi yang dilakukan sudah cukup akurat dan harga prediksi tersebut dapat diinformasikan kepada masyarakat pada setiap harinya.

Kata Kunci: Kebutuhan Pokok, Pasar Tradisional, Prediksi Harga, *Weighted Moving Average*.