

## ABSTRAK

Ketidakstabilan harga bahan pokok dapat menyebabkan kerugian untuk konsumen dan produsen. Bahan pokok menjadi kebutuhan utama yang harus terpenuhi, utamanya terhadap produk hasil pertanian dan peternakan. Namun fluktuasi harga bahan pokok menjadi sulit terpenuhi. Harga terbentuk oleh terjadinya interaksi antara permintaan dan penawaran. Jika penawaran tinggi dan permintaan rendah, maka harga mengalami penurunan.

Namun, jika permintaan tinggi dan harga rendah, maka harga akan mengalami kenaikan. Untuk hal tersebut, diperlukan suatu metode untuk memperkirakan harga dari bahan pokok ini sehingga dapat digunakan untuk mendukung pembuatan kebijakan terkait dengan harga bahan pokok. Oleh karena itu, dirancang sebuah sistem untuk estimasi harga bahan pokok dengan menggunakan metode *Conventional Moving Average* (CMA). Hasil akhir dari pengolahan data dan sistem prediksi pada sistem ini adalah penilaian akurasi dari pengolahan data untuk dapat memprediksi harga bahan pokok di masa depan dalam jangka pendek. Dengan dirancangnya sistem ini diharapkan mampu membantu untuk mengetahui prediksi harga bahan pokok di masa depan.

Kata Kunci: Peramalan, Bahan Pokok, *Conventional Moving Average*