

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian mengenai Implementasi Metode *Single Moving Average* Pada Sistem Peramalan Stok Obat di UPTD Puskesmas Tahunan Jepara yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Tingkat akurasi peramalan dengan menggunakan metode *Single Moving Average* dapat diukur dengan nilai MAPE. Semakin kecil nilai MAPE maka semakin tinggi keakuratan peramalan. Dari 10 data obat yang didapat yang sudah dihitung menggunakan menggunakan metode *Single Moving Average* dengan nilai $n=3$, $n=4$, $n=5$ dan $n=6$, diketahui nilai MAPE terendah didapat dengan perhitungan $n=3$ yaitu 17,063% yang berarti hasil peramalan adalah baik.
2. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi peramalan stok obat di UPTD Puskesmas Tahunan Jepara yang diharapkan bisa membantu dalam mengambil keputusan untuk menentukan jumlah obat yang akan di stok pada periode berikutnya.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian, ada beberapa saran yang ditujukan untuk memberikan masukan dan pengembangan lebih lanjut kepada pihak yang hendak menjadikan penelitian ini sebagai sumber literatur, antara lain:

1. Rancang bangun sistem informasi peramalan stok obat ini dapat dikembangkan dengan menggunakan algoritma atau metode lainnya yang mampu menambah kinerja sistem dalam peramalan stok obat.
2. Aplikasi yang peneliti bangun berbasis web, selanjutnya bisa dikembangkan dengan bentuk versi lain seperti berbasis desktop atau android agar tingkat mobilitas bisa lebih tinggi.