

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan sistem dan implementasi Sistem Informasi Peramalan Penjualan Menggunakan Metode *Single Moving Average* ini serta dilakukan evaluasi hasil penelitiannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dibangun dapat digunakan untuk melakukan peramalan menggunakan metode *single moving average* berdasarkan data penjualan per minggu.
2. Hasil implementasi menunjukkan angka *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) sebesar 35% yang artinya bahwa tingkat ketelitian hasil peramalan sebesar 65%.
3. Sistem informasi ini hanya mampu menampilkan hasil peramalan untuk satu minggu kedepan.

5.2. Saran

Adapun beberapa saran yang dapat disampaikan untuk mengembangkan aplikasi yang telah dibuat antara lain:

1. Pengembangan sistem informasi dengan menggunakan metode peramalan yang lain untuk membandingkan dan mencari hasil peramalan terbaik.
2. Sistem Informasi dapat dikembangkan dalam versi *web* agar proses peramalan dan hasil peramalan dapat dilakukan dimana saja.