

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Maman Makau Mandiri dalam proses inventory menggunakan metode *Single Exponential Smoothing* (SES) dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pada sistem yang sudah dibangun menghasilkan sebuah sistem informasi dalam pengelolaan stok bahan baku. Dari hasil peramalan per bahan baku pihak Maman Makau Mandiri dapat menjadikan sebuah acuan jumlah pada pemesanan bahan baku di bulan selanjutnya.
2. Hasil peramalan permintaan bahan baku dengan menggunakan metode *Single Exponential Smoothing* pada tahun 2023 – 2024 dengan nilai pengukuran akurasi peramalan *Mean Absolute Percentace Error* (MAPE) paling tinggi sebesar 9,06% dikategorikan **Tinggi** karena nilai MAPE berada di  $MAPE \leq 10\%$ .

#### **5.2 Saran (*Suggestion*)**

Setelah melakukan penelitian dan pembuatan Implementasi Sistem Inventory menggunakan metode *Single Exponential Smoothing* (SES), ada beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk mencapai tujuan yang diharapkan, yaitu sebagai berikut:

1. Penulis berharap kepada pihak terkait pada Maman Makau Mandiri untuk dapat menggunakan sistem ini untuk lebih mempermudah dalam proses peramalan bahan baku.
2. Penulis berharap hasil peramalan ini dijadikan sebuah acuan jumlah pemesanan bahan baku Maman Makau Mandiri dalam melakukan transaksi kepada pihak supplier.