

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penerapan *Weighted Moving Average* dan *Simple Exponential Smoothing* pada sistem penentuan jumlah pemesanan barang dapat membantu dalam menentukan keputusan jumlah barang yang harus dipesan pada saat melakukan kegiatan pemesanan.
2. Jumlah pemakaian pada setiap bulan bersifat fluktuatif sehingga sulit ditebak. Solusi yang dihasilkan dari perhitungan *weighted moving average* dan *simple exponential smoothing* tergantung berapa jumlah pemakaian dan berapa jumlah persediaan pada periode sebelumnya. Maka sistem tersebut dapat menjadi acuan ketika melakukan kegiatan pemesanan barang kembali.
3. Hasil perbandingan dengan menggunakan Metode Perbandingan Eksponensial, kita dapat mengetahui hasil peramalan metode *simple exponential smoothing* lebih akurat daripada metode *weighted moving average*.

#### **5.2. Saran**

Saran dari penulis terhadap pengembangan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk saat ini sistem hanya dapat digunakan untuk mengolah persediaan dan penentuan jumlah pemesanan barang, diharapkan kedepannya dapat digunakan untuk mengolah data penjualan secara lengkap mulai dari data pelanggan, faktur penjualan, data transaksi dan laporan laba rugi.
2. Untuk pengembangan penelitian berikutnya diharapkan bisa ditambahkan lagi metode – metode peramalan lain yang akan digunakan untuk perhitungan peramalan stok bahan baku, sehingga sistem yang dikembangkan akan lebih kompleks.