

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, sekaligus dihubungkan dengan tujuan penelitian untuk menerapkan metode weight moving average (WMA) dalam Sistem Informasi Pengadaan Kontraktor Batu Bara Menggunakan Metode Weight Moving Average maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian peramalan dapat disimpulkan bahwa peramalan pengeluaran barang merupakan salah satu cara terbaik untuk memperkirakan kebutuhan persediaan pada periode yang akan datang, dan semakin banyak data pengeluaran barang yang digunakan dalam peramalan, semakin tepat nilai ramalan yang dihasilkan.
2. Dengan menerapkan metode weight moving average dalam perencanaan pengadaan barang memudahkan perusahaan untuk memprediksi jumlah barang yang harus dibeli untuk periode satu bulan ke depan.
3. Dengan adanya sistem informasi manajemen pengadaan barang mempermudah kepala bagian pengadaan kantor pusat dan kepala gudang kantor cabang untuk memonitoring persediaan gudang yang akurat secara realtime.

#### **5.2 Saran**

1. Saran untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya :
  - Untuk dapat menggunakan teknik pengukuran kesalahan lebih dari satu metode, sehingga dapat membandingkan teknik pengukuran kesalahan untuk mendapatkan hasil ramalan yang lebih akurat.
2. Pada saat ini sistem hanya dapat digunakan untuk merencanakan pengadaan barang satu persatu, di harapkan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya dapat merencanakan pengadaan semua barang dalam satu kali eksekusi