

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan pembuatan sistem dan laporan penelitian ini kesimpulan yang penulis dapatkan adalah:

1. Aplikasi yang dirancang berhasil diimplementasikan dengan baik dan sesuai dengan tujuan penelitian. Hasil uji coba menunjukkan bahwa aplikasi dapat mengimplementasikan metode WMA dengan tepat.
2. Sistem peramalan persediaan barang dikembangkan dengan perangkat lunak *Microsoft Visual Basic 2010* dan menggunakan metode *Weighted Moving Average* dan *Tracking Signal*.
3. Sistem peramalan ini dapat membantu para pimpinan dan kepala gudang dalam pengambilan keputusan pembelian barang yang dibutuhkan untuk periode tertentu.

5.2 Saran

Berbagai saran pengembangan lebih lanjut yang dapat dilakukan untuk penelitian ini, antara lain penggunaan metode peramalan lain selain *Weighted Moving Average* agar dapat melakukan perbandingan metode peramalan mana yang paling baik, penambahan grafik pada laporan, seperti grafik batang yang dapat membantu memperjelas hasil dari data dan penggunaan data *real* yang dapat dijadikan komparasi dengan hasil perhitungan sistem.