

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari uji coba sistem pada gambar 4.32 didapatkan bahwa hasil peramalan untuk periode 1 bulan lebih baik daripada peramalan periode 2 bulan, 3 bulan dan 4 bulan, hal ini dapat dilihat dari rata-rata kesalahan untuk tiap periode peramalan. Dari uji coba peramalan tersebut dapat diketahui bahwa rata-rata kesalahan untuk periode 2 bulan, 3 bulan dan 4 bulan lebih besar dari rata-rata kesalahan periode 1 bulan. Hasil dari peramalan tersebut dipakai oleh bagian persediaan sebagai dasar dalam menentukan kebutuhan bersih untuk tiap periode. Dengan adanya output yang dihasilkan oleh sistem akan memudahkan bagian persediaan dalam mengontrol kebutuhan bahan, serta akan membantu manajemen dalam proses pengambilan keputusan.

#### **5.2 Saran**

Dalam pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku PT. WILKEN MITRA PERKASA SURABAYA tidak menutup kemungkinan adanya suatu kekurangan dalam implementasi di lapangan baik dari sisi pelaksana, pengguna maupun bagian yang lebih lanjut termasuk teknologi yang digunakan. Adapun saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan sistem ini adalah:

- a. Sistem dapat dikembangkan pada sistem produksi yang melibatkan faktor tenaga kerja, modal, kapasitas mesin dan waktu.

- b. Pembuatan proses routing yang mencatat alur produksi dari bahan mentah menjadi produk akhir, sehingga proses dalam menghasilkan suatu produk dapat di telusuri apabila terjadi kemacetan dalam proses produksi.
- c. Sistem dapat dikembangkan menjadi sistem yang berbasis web, sehingga akan memudahkan perusahaan dalam memasarkan produknya.

