

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan yang telah ada pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diperoleh kesimpulan pada penelitian aplikasi *inventory control* Sembada Komputer sebagai berikut:

1. Sistem dapat memprediksi penjualan barang dengan tingkat kesalahan yang terukur.
2. Sistem dapat menangani dan mengelola data user.
3. Sistem dapat menangani dan mengelola data barang masuk.
4. Sistem dapat menangani dan mengelola data barang keluar.
5. *Output* yang dihasilkan dari pengolahan data yang diproses dari sistem dapat menjadi acuan oleh *owner* untuk menentukan kebijakan dan keputusan strategik.
6. Sistem dapat menampilkan laporan yang dibutuhkan user meliputi: laporan barang masuk, barang keluar, pengembalian penjualan dan pembelian, dan laporan stok barang.

5.2. Saran

Dengan kesimpulan yang dihasilkan tersebut, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Penentuan nilai alpha melalui sebuah algoritma tertentu agar tingkat kesalahan perhitungan peramalan dapat menjadi lebih terminimalisir dengan baik dan bukan karena subjektivitas dari user.
2. Sistem ini akan lebih baik jika didukung oleh alat *barcode scanner* atau *barcode reader* dalam melakukan transaksi penjualan barang.
3. Akan lebih jika sistem dapat terintegrasi dengan sistem pemesanan barang pada suplier agar dapat menutupi kekurangan stok.
4. Dalam penelitian ini bila masih ada kekurangan-kekurangan, baik dari segi penulisan, desain program, maupun dalam pembuatan program hal tersebut dikarenakan keterbatasan penulis, maka penulis mengharapkan kritik dan sarannya.

