

BAB VI Kesimpulan dan Saran

VI.1 Kesimpulan

Setelah melakukan berbagai macam evaluasi dengan *Test Case* dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengujian peramalan terhadap metode *trend linear*, metode pangkat dua dan metode *moving average* dengan perangkat lunak, menghasilkan nilai *mean absolute deviation* terkecil sebesar 27% dari nilai yang sebenarnya, dapat dilihat pada Tabel Pengukuran Ketepatan Ramalan *Moving Average* yang terdapat di lampiran B.
2. Dari hasil pengujian peramalan dapat disimpulkan bahwa peramalan penjualan merupakan salah satu cara terbaik untuk memperkirakan kebutuhan persediaan pada periode yang akan datang, dan semakin banyak data penjualan yang digunakan dalam peramalan, semakin tepat nilai ramalan yang dihasilkan.
3. Aplikasi yang dibuat menggunakan metode *economic order quantity*, *service level*, *reorder point* dan analisis potongan harga dapat memberikan kemudahan bagi manajemen persediaan dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan mengenai pengadaan persediaan dan juga membantu dalam menentukan jumlah pemesanan yang paling ekonomis, titik pemesanan kembali dan jumlah persediaan pengaman.
4. Aplikasi yang dibuat menggunakan metode *economic order quantity*, *service level*, *reorder point* dan analisis potongan harga dapat memberikan pengendalian yang lebih baik terhadap kegiatan pengelolaan persediaan dan pemesanan barang, sehingga dapat mengurangi biaya pemesanan dan menghasilkan sistem informasi dengan cepat dan akurat.

VI.2 Saran

1. Data yang digunakan dalam pengujian sebaiknya ditambah. Penggunaan data dengan volume yang lebih banyak dapat

membantu mengurangi kesalahan persamaan peramalan yang dihasilkan.

2. Keadaan keuangan perusahaan merupakan hal yang sangat penting dalam perencanaan persediaan. Karena itu sistem manajemen persediaan sebaiknya diintegrasikan dengan sistem informasi akuntansi di dalam sebuah sistem informasi manajemen.

VI.3 Rencana Perbaikan Terhadap Saran yang Diberikan

Rencana implementasi terhadap saran-saran yang diberikan adalah:

1. Aplikasi terintegrasi dengan sistem informasi akuntansi dalam pencatatan keuangan perusahaan.
2. Aplikasi dapat menggunakan data penjualan perusahaan yang aktual dan lengkap.