

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini, antara lain :

1. Penggunaan metode Exponential Smoothing untuk peramalan penjualan dilakukan melalui analisis data sebagai berikut :
 - a. Membuat scatter diagram untuk melihat pola jumlah penjualan dari data yang ada.
 - b. Mencari harga-harga $\hat{Y}_{T+1}(T)$ masing-masing metode untuk memilih metode *exponential smoothing* yang tepat.
 - c. Menentukan forecast error masing masing metode.

Kemudian dari analisis dapat ditarik kesimpulan metode yang cocok untuk meramalkan penjualan periode mendatang.

2. Prediksi atau ramalan untuk bulan mendatang adalah dengan cara menghitung data sebanyak 33 data penjualan bulanan kemudian di proses *smoothing*. Setelah itu dihitung dengan metode *exponential smoothing* kemudian mendapatkan hasil peramalannya untuk bulan mendatang.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang metode-metode *forecasting* yang lebih praktis, lebih efisien serta menghasilkan *forecast error* yang lebih kecil dibandingkan dengan metode *Exponential Smoothing*.

Dalam program, sulit untuk menentukan barang mana yang paling laku atau bagus dipasarkan untuk bulan mendatang.

