

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan analisa yang telah dilakukan dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Peramalan Penjualan Dengan Menggunakan Metode Exponential Smoothing dengan studi kasus CV. Djenggolo Sidoarjo, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat meramalkan jumlah barang yang akan terjual pada periode 1 bulan mendatang dengan menggunakan metode exponential smoothing dengan teknik holt.
2. Dengan mengetahui jumlah penjualan pada 1 bulan kedepan dari hasil perhitungan peramalan tersebut, dapat digunakan sebagai salah satu bahan pertimbangan oleh pihak manajerial untuk menentukan jumlah produksi yang akan dilakukan.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan perhitungan untuk menghitung peramalan dengan metode lain seperti metode *moving average*, atau metode *exponential smoothing* dengan teknik *brown* agar dapat digunakan sebagai pembanding.
2. Periode mendatang yang akan diramalkan bersifat dinamis.
3. Dari hasil perhitungan peramalan, dapat ditambahkan perhitungan untuk penjadwalan pembelian bahan.