

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis masalah, perancangan dan pembuatan sistem, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sistem peramalan penjualan dengan menggunakan metode *Single Moving Average* dapat digunakan untuk memprediksi penjualan kalung jenitri pada bulan yang akan datang Pada Jenitri Riyadi Kalipuru. Hal ini dibuktikan pada pengujian sistem yang menggunakan jumlah periode 3 bulan (207 kalung) dan periode 6 bulan (255 kalung) dengan 32 data aktual sehingga dapat menghasilkan penjualan kalung jenitri pada bulan berikutnya.
- b. Prediksi penjualan kalung jenitri memiliki beberapa variasi perhitungan yaitu dengan acuan 3 periode dan acuan 6 periode. Jika data aktual yang digunakan untuk melakukan peramalan semakin banyak, maka kesalahan prediksi atau error yang dihasilkan semakin rendah.
- c. Hasil peramalan terbaik menggunakan acuan 3 bulan sebelumnya dengan nilai Error paling rendah MAD 43.021 dan MAPE 0.181 (18%).

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan saran, dalam pengembangan selanjutnya bisa ditambahkan beberapa fitur agar sistem menjadi lebih sempurna lagi yaitu dengan menambahkan fitur peramalan berdasarkan jumlah data aktual yang ditentukan pengguna.