

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian dari bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat dapat membantu T.B. Jaya Agung dalam menentukan hasil perkiraan pengeluaran material pada bulan yang akan datang. Dengan menggunakan sistem peramalan prediksi persediaan material dapat membantu dalam mengambil keputusan persediaan material yang terlalu besar kedepannya.
2. Perbandingan hasil peramalan metode *single moving average* dan *double exponential smoothing*. Metode *double exponential smoothing* adalah yang terbaik, dimana pada hasil perhitungan *error* untuk *double exponential smoothing* memperoleh hasil evaluasi *Mean Absolute Deviation (MAD)* dan *Mean Absolute Percentage Error (MEAN)* lebih baik dari metode *single moving average*. Maka untuk hasil peramalan untuk menentukan hasil perkiraan pengeluaran material pada bulan berikutnya di T.B. Jaya Agung yang lebih efektif adalah metode *double exponential smoothing*.

## 5.2 Saran

Berikut ini merupakan beberapa saran yang dapat penulis sarankan untuk mengembangkan aplikasi ini selanjutnya :

1. Untuk meningkatkan penjualan, perlu adanya penambahan *user* pelanggan diaplikasi agar bisa mengakses web, agar lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi.
2. Pada penelitian ini disarankan untuk menggunakan atau melihat hasil dari pada peramalan metode *double exponential smoothing* dibandingkan hasil dari metode *single moving average*, karena hasil *percentage error* pada *double exponential smoothing* jauh lebih kecil.