

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. Aplikasi ini dibuat agar dapat membantu PT. Nikki Four dalam menentukan hasil perkiraan pengeluaran material pada bulan yang akan datang. Karena dengan menggunakan sistem peramalan prediksi persediaan material dapat membantu dalam mengambil keputusan persediaan material pada bulan yang akan datang dan mengurangi pengadaan persediaan material yang terlalu besar kedepannya.
2. Perbandingan hasil Peramalan Metode *Single Exponential Smoothing* dengan *Single Moving Averege*. Metode *Single Moving Averege* adalah metode yang terbaik, dimana pada hasil perhitungan pada BAB IV *error* untuk *Single Moving Averege* memperoleh MDA adalah 7 dan MSE adalah 94 sedangkan untuk Metode *Single Exponential Smoothing* memperoleh hasil MDA adalah 8 dan MSE adalah 112, schingga hasil *error* Metode *Single Moving Averege* yang lebih kecil dibandingkan dengan hasil *error* Metode *Single Exponential Smoothing*. Maka untuk hasil peramalan untuk menentukan hasil perkiraan pengeluaran material pada bulan yang akan datang di PT. Nikki Four yang lebih efektif adalah Metode *Single Moving Averege*.

## 5.2 Saran

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

1. Sebaiknya membuat tampilan *interface* yang lebih *responsif* lagi, agar operator mudah memproses pengambilan material melalui *smartphone*.
2. Menambahkan fitur *export* file seperti PDF dan CSV, agar memudahkan dalam penginputan pengambilan barang dalam jumlah yang sangat banyak.

