



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diterangkan pada bab-bab di atas, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi Peramalan Stok Barang pada CV.Sarana Usaha Mandiri dengan metode *Single Moving Average* (SMA) diharapkan dapat berguna dalam membantu dengan cepat prediksi jumlah barang yang akan di stok pada bulan januari tahun depannya sehingga mengurangi keterlambatan dalam pengisian stok barang dan mengurangi stok berlebih / kekurangan
2. Aplikasi ini dikhususkan untuk karyawan CV.SUM yang bertugas sebagai admin pencatatan penjualan dan pencatatan barang serta mengawasi stok barang. Aplikasi ini juga dapat diakses oleh pimpinan langsung dengan fungsi dan fitur yang sama seperti admin.
3. Aplikasi ini mempunyai sebuah database yang didalamnya terdapat 3 tabel yaitu: admin, barang, dan penjualan
4. Aplikasi ini memberikan kemudahan bagi admin dan pimpinan dalam melihat data barang dan data penjualan serta dapat membantu CV dalam meramal stok barang yang akan disiapkan untuk periode januari tahun depannya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pengujian serta pembahasan terkait Aplikasi Peramalan Stok Barang pada CV.Sarana Usaha Mandiri dengan metode *Single Moving Average* (SMA) antara lain:

1. Melakukan sosialisasi dan pelatihan terhadap admin dan pimpinan yang akan menggunakan sistem ini untuk mengoptimalkan penggunaan aplikasi.
2. Untuk lebih memastikan peramalan terhadap stok barang pada CV.SUM disarankan untuk menambahkan metode perhitungan lain sebagai pembanding dari metode SMA..



3. Menggunakan *design* yang lebih *up to date* dan responsive untuk menampilkan tampilan yang lebih menarik.
4. Melakukan pemeliharaan berkala pada software dan hardware untuk mengoptimalkan kerja aplikasi.
5. Untuk menjaga keamanan data, admin disarankan untuk melakukan backup data pada penyimpanan seperti menggunakan flashdisk, memori card, ataupun tempat penyimpanan lainnya.