

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil pembahasan yang telah diuraikan oleh penulis tentang prediksi penjualan kendaraan bermotor di Gaikindo dalam pengambilan keputusan dengan metode *forecasting*. Maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat di implementasikan berbasis website dengan menggunakan metode *simple moving average*
2. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan *simple moving average* dan *mean absolute percentage error* dari 10 brand kendaraan yang dihitung secara manual menggunakan *Microsoft excel* dan sistem menghasilkan perhitungan yang sama. Dari peramalan penjualan 10 brand kendaraan, 9 brand termasuk dalam kategori akurasi peramalan < 50 % sehingga LAYAK untuk diambil keputusan.

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat hanya menggunakan metode *simple moving average*. Oleh karena itu, diharapkan dalam pengembangan dapat dimasukkan beberapa metode permalan yang lain sehingga permalan yang dilakukan akan semakin akurat.

Sistem yang dibuat tidak dapat mengenali pola data. Dalam pengembangannya diharapkan sistem diberikan kemampuan untuk dapat menganal pola data, sehingga dapat diketahui metode mana yang cocok dengan pola tersebut tanpa harus menghitung secara manual dengan tingkat *error* yang rendah.