

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Pada penelitian yang sudah dilakukan, hasil yang dapat ditarik pada kesimpulan yaitu:

1. Simpulan dari studi kasus yang ditemukan dalam penelitian ini mendapatkan hasil sistem yang bisa digunakan untuk memprediksi harga etalase kaca dan alumunium pada bengkel alumunium al amin ini bisa lebih mempermudah pemilik bengkel untuk melakukan prediksi harga pada etalase kaca dan alumunium dengan tetap memasukkan data aktual penjualan pada masa lampau untuk digunakan sebagai bahan perhitungan menggunakan metode *moving average*. Pemilik bengkel juga akan mengetahui akurasi dari prediksi yang dilakukan melalui aplikasi sistem prediksi ini. Dengan aplikasi yang berbasis website ini akan lebih mudah dijangkau dan tentunya lebih efektif dan efisien.
2. Proses perhitungan menggunakan metode *moving average* ini tetap membutuhkan data aktual masa lampau dari subjek yang diteliti. Kemudian data aktual yang didapatkan akan dihitung dengan menggunakan metode *moving average* yang kemudian akan diketahui hasilnya. Hasil prediksi yang dilakukan dengan perhitungan manual maupun hasil prediksi dari sistem mendapatkan hasil yang sama yaitu pada prediksi bulan September mendapatkan hasil 1.500.000 dan pada prediksi bulan Oktober mendapatkan hasil 1.516.667. Sedangkan untuk memprediksi bulan atau bahkan tahun setelahnya bisa melakukan perhitungan pada sistem dengan memasukkan data masa lampau dari penjualan

#### 5.2. Saran

Dalam membuat sistem prediksi ini pastinya masih banyak hal yang kurang tepat yang tentunya harus diperbaiki dan dikembangkan semaksimal mungkin dengan harapan kedepannya akan menjadi sistem prediksi yang lebih efektif lagi , lebih diminati dan lebih bisa membantu masyarakat dalam jangkauan yang lebih luas, dan tentunya bisa menjadi aplikasi yang tingkat keakuratannya semakin tinggi. Oleh karena itu, ada beberapa saran untuk pengembangan aplikasi yang bisa

dijadikan sebagai bahan perbaikan kedepannya yaitu:

1. Menambahkan form input data excel untuk mempermudah dan meminimalisir waktu yang dibutuhkan.
2. Mengupdate sistem prediksi kedalam server yang lebih amandan tentunya akan lebih mudah diakses oleh pengguna dalam jangkauan luas.
3. Menyediakan fitur forget password dan konfirmasi email untuk meningkatkan keamanan pada aplikasi

