

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian ini, dapat diambil beberapa kesimpulan diantara lain yaitu:

1. Sistem Prediksi penjualan Ponsel menggunakan metode *Least Square* dapat menghitung data penjualan berdasarkan data yang diambil dari Dialga Phone. Sistem informasi ini dapat mempermudah dalam perhitungan prediksi yang sebelumnya belum pernah dilakukan.
2. Perhitungan menggunakan metode *Least Square* pada sistem prediksi ini membutuhkan bulan dan tahun target untuk jangka perhitungan. Penelitian ini telah berhasil membuat Aplikasi Prediksi berbasis web dengan menggunakan metode *Least Square*. Tahun target yang dihitung dengan teknik MAPE untuk melihat seberapa besar prosentase kesalahan data dari hasil prediksi. Semakin kecil prosentase yang diperoleh, maka data yang dihasilkan akan memiliki tingkat akurasi yang lebih baik. Berdasarkan perhitungan teknik MAPE yang menghasilkan MSE : 167,20, RMSE : 12,93, dan MAPE : 18,87%.

#### **5.2 Saran**

Dalam pembuatan Sistem Prediksi Penjualan Ponsel ini tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan aplikasi sistem informasi ini semakin baik.

**UNUGIRI**