

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian, dapat diambil beberapa kesimpulan Antara lain sebagai berikut.

1. System informasi peramalan penjualan (SIRamLan) menggunakan metode *moving average* sehingga dapat menghitung data penjualan berdasarkan hasil data dari observasi pada subjek penelitian. System informasi ini dapat mempermudah dalam perhitungan peramalan yang sebelumnya menggunakan perkiraan tanpa sebuah aplikasi menjadi lebih otomatis dan efisien menggunakan sebuah aplikasi.
2. Perhitungan menggunakan metode *moving average* pada aplikasi system informasi ini membutuhkan periode untuk jangka perhitungan serta minggu akhir sebagai batas waktu perhitungan. Semakin banyak jumlah periode yang di masukkan dalam perhitungan, maka semakin jauh perbedaan dari minggu ke minggu berikutnya. Dari data yang di dapat dari hasil observasi yaitu dari bulan maret-april 2021 perhitungan dilakukan dengan periode (3) dan minggu awal bulan mei 2021 menghasilkan bahwa pada jumlah penjualan terjadi penurunan yang awalnya dengan nominal pengeluaran Rp. 7,640,000 turun menjadi Rp. 7,116,667

#### **5.2 Saran**

Dalam pengembangan aplikasi sistem peramalan jumlah penjualan ini tentunya masih ada beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki dan bisa di kembangkan lagi guna menjadi aplikasi peramalan jumlah penjualan yang lebih baik. Maka dari itu penulis memberikan beberapa saran untuk petunjuk pengembangan sistem selanjutnya, yakni sebagai berikut :

1. Memberikan beberapa fitur tambahan seperti register, lupa password, dan konfirmasi email pada pengguna.
2. Mengembangkan tampilan menjadi lebih baik dan membuat nyaman bagi pengguna.
3. Mengoneksikan sistem infromasi ini ke dalam server yang lebih aman dan lebih cepat agar dapat lebih mudah di akses oleh pengguna.