

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang semua hasil yang menjawab rumusan masalah, mulai dari konsepsi hingga program atau rancangan. Kesimpulan yang dibuat harus berdasarkan fakta yang ada dan yang telah disajikan dalam pembahasan. Bab ini juga berisikan saran agar dapat menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan secara berkelanjutan terkait dengan judul yang dibuat.

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil dari tahap analisa perancangan sistem, implementasi, pembahasan, dan pengujian aplikasi sistem informasi prediksi penjualan handphone dengan metode single moving average berbasis web, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi prediksi penjualan handphone pada toko Ab Cell ini menggunakan metode single moving average telah berhasil dibuat dengan fitur utama halaman admin , halaman barang , halaman penjualan , halaman prediksi dan logout.
2. Akurasi hasil dari penelitian ini adalah untuk prediksi *handphone* pada bulan berikutnya yaitu:bulan januari 2021 adalah 13,6666666666667 menghasilkan nilai RMSE 1.8308063397595.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran yang sebaiknya dilakukan guna pengembangan sistem ini menjadi lebih baik, diantaranya sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat digunakan untuk transaksi penjualan handphone dan untuk memprediksi penjualan untuk bulan selanjutnya agar tidak terjadi kesalahan perhitungan stok untuk melakukan perancangan penjualan di bulan selanjutnya.
2. Menambah metode dalam penelitian data dalam akurasi pengambilan keputusan

3. Pengembangan metode single moving average dapat diaplikasikan dalam teknologi bidang yang lain agar dapat membantu sumber daya manusia.