

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari data *mining* prediksi penjualan toko sembako menggunakan metode *Weighted Moving Average*, maka kesimpulannya bahwa:

- a. Menghasilkan sebuah sistem yang memudahkan dalam menentukan penjualan sembako dengan menggunakan metode *Weighted Moving Average* yang menghasilkan nilai prediksi sebesar 649 untuk produk yang akan terjual dan prakiraan pendapatan sebesar 49.668.416 lebih mendekati data *real* penjualan 2021 dibandingkan dua metode pembandingnya dan nilai *error* MAPE yang relatif kecil yaitu 1,23% untuk prediksi total jumlah produk terjual dan 2,07% untuk prediksi pendapatan yang akan didapat pada bulan kedepannya sesuai aturan akurasi *error* minimal <10%.
- b. Proses perhitungan dan implementasi metode *Weighted Moving Average* pada sistem dibandingkan perhitungan manual menunjukkan hasil yang relatif sama, sehingga dapat dikatakan aplikasi yang dibangun sudah sesuai.
- c. Pemilik usaha dapat mengetahui perkiraan jumlah penjualan dan pendapatan yang akan didapatkan pada periode kedepannya berdasarkan data penjualan sebelumnya yang sudah dimasukkan ke *database* sesuai dengan permintaan *user*.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah penulis lakukan tentunya tidak terlepas dari kekurangan, maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa aktor untuk hak akses aplikasi sesuai dengan kebutuhan atau permintaan.
- b. Pengembangan lebih lanjut terhadap sistem adalah membangun sistem yang lebih kompleks. Misalnya seperti bisa ditambahkan lagi menu-menunya agar lebih efisien atau juga dari segi fitur-fiturnya bisa lebih divariasikan lagi sesuai kebutuhan atau permintaan.