

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan berdasarkan dari bab – bab sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengujian fitur menu aplikasi sistem prediksi keuntungan menunjukkan keseluruhan fitur menu bekerja dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan oleh Bengkel Wawan Motor.
2. Hasil perhitungan metode *Weighted Moving Average* dan *Double Exponential Smoothing* pada keuntungan dapat memberikan hasil prediksi yang baik dengan data yang ada pada Bengkel Wawan Motor. Dimana perhitungan metode *Weighted Moving Average* 3 periode mendapat prediksi keuntungan bulan april 2022 sebesar Rp. 15.408.833 dan pada perhitungan metode *Double Exponential Smoothing* hasil prediksi keuntungan di bulan april 2022 sebesar Rp. 15.487.460 dengan nilai alpha 0.2 dan pada data aktual pada bulan april 2022 sebesar Rp. 15.223.500 yang berarti bahwa hasil dari metode peramalan ini metode *Weighted Moving Average* lebih akurat dibanding metode *Double Exponential Smoothing*.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut, menjadi aplikasi mobile.

2. Penambahan fitur yang ada pada aplikasi ini dapat lebih diperbanyak.

