

BAB 5

Penutup

5.1 Kesimpulan

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

1. Dengan adanya sistem ini, dinilai lebih berdaya guna dalam meningkatkan pelayanan dan dapat memberikan informasi mengenai jumlah prediksi pembelian stock barang dibulan selanjutnya.
2. Pengujian fitur menu aplikasi sistem prediksi stock barang menunjukkan keseluruhan fitur menu bekerja dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan oleh CV. Rajawali Graphics Art.
3. Hasil perhitungan metode *Single Moving Average* dan *Double exponential smoothing* pada stock barang dapat memberikan hasil prediksi yang baik dengan data yang ada pada CV. Rajawali graphics art. Dimana perhitungan metode *single moving average* mendapat prediksi stock *barang ipa/alcohol* bulan april 2021 adalah 9102 ltr dan pada perhitungan *algoritma Double Exponential Smoothing* hasil prediksi pada tahun 2020 pada stock barang ipa/alcohol dengan MAPE terkecil terdapat pada alpha 0.5 dengan nilai 5% yang berarti bahwa hasil dari metode peramalan ini mempunyai kemampuan peramalan dengan hasil predikat baik

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi prediksi stock barang yaitu agar aplikasi ini tetap terjaga, perlu adanya perawatan berkala terhadap *software* dan *hardware* oleh pengembang, memperbarui, dan mengelola isi informasi sesuai dengan perkembangan yang ada.

