

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Dengan adanya bantuan sistem ini, dinilai lebih berdaya guna dalam meningkatkan pelayanan dan dapat memberikan informasi mengenai tentang jumlah prediksi pembelian kayu di bulan selanjutnya.
2. Simulasi perhitungan algoritma Double Exponential Smoothing hasil prediksi pada tahun 2020 untuk perkiraan pemesanan pada jenis kayu merbau ukuran 250 x 4 x 25 dalam bulan selanjutnya yaitu berjumlah 19 batang.
3. Simulasi perhitungan algoritma Double Exponential Smoothing hasil prediksi pada tahun 2020 pada jenis kayu merbau ukuran 250 x 4 x 25 dengan MAPE terkecil terdapat pada alpha 0.5 dengan nilai 16,20% yang berarti bahwa hasil dari metode peramalan ini mempunyai kemampuan peramalan dengan hasil predikat baik.
4. Penambahan jumlah data penjualan menghasilkan hasil training dengan error yang kecil serta tingkat akurasi analisis mencapai nilai maksimal.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi analisis pengendalian persediaan kayu 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.