

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari unjuk kerja sistem informasi klasifikasi penjualan baju menggunakan aplikasi berbasis *website* untuk mengukur tingkat akurasi dan klasifikasi dengan data *training* dan data *testing* berupa data transaksi penjualan baju Toko Barra *Fashion* antara Juli sampai Desember 2024 telah dilakukan dengan metode *decision tree* algoritma C4.5. Hasilnya pada tingkat presentase akurasi data *training* 90% dan data *testing* 10 % hasil akurasi adalah sebesar 90%, hasil presisi 80%, dan hasil *recall* sebesar 100%. Sementara pada tingkat presentase akurasi data *training* 70% dan data *testing* 30 % hasil akurasi adalah sebesar 96,667%, hasil presisi 100%, dan hasil *recall* sebesar 94,444%. Hasil klasifikasi menggunakan metode *decision tree* Algoritma C4.5 dengan variabel penjualan baju hasil klasifikasinya adalah laris.

Berdasarkan hasil tersebut, maka sistem informasi klasifikasi penjualan baju menggunakan metode *decision tree* algoritma C4.5 berbasis *website* ini dapat digunakan pada toko Barra *Fashion* untuk mengukur tingkat akurasi dan klasifikasi penjualan baju. Sehingga pemilik toko bisa melakukan prediksi penjualan secara lebih baik dan presisi.

5.2 Saran

Rekomendasi berikut dibuat oleh peneliti untuk pengembangan dan perbaikan aplikasi ini:

1. Peneliti membangun sistem aplikasi ini dengan desain dan fitur yang sangat sederhana, harapan penelitian ini dapat dikembangkan dengan desain dan fitur yang lebih baik lagi agar lebih menarik dan professional.
2. Pada aplikasi sistem informasi berbasis *website* ini hanya menggunakan metode *decision tree* algoritma C4.5, pengembangan lebih lanjut dapat dilakukan dengan metode lain.