

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

- (1) Dapat memberikan keputusan dalam menentukan bahan konveksi yang banyak diminati. berdasarkan hasil prediksi dengan variable Kategori, Model, Stok potongan bahan dan jumlah order.
- (2) Dengan menerapkan metode algoritma C4.5 pada sistem Prediksi Bahan konveksi yang banyak diminati, telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Confusion Matrix diperoleh hasil sebesar 76%.
- (3) Dalam pembuatan aplikasi untuk penentuan jenis bahan konveksi yang banyak diminati. dengan metode Algoritma C4.5, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 92,8%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 91,9%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 97,6% dan kualitas antarmuka (Interqual) sebesar 91% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
- (4) Sesuai dengan penelitian proses algoritma C4.5 dapat membantu Manager Produksi dalam memprediksi untuk penentuan jenis bahan konveksi yang banyak diminati.

B. Saran

Saran yang dapat diajukan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

- (1) Menambahkan variabel baru seperti variabel Bulan. Karena variabel tersebut akan berpengaruh pada hasil prediksi
- (2) Node yang diciptakan tergantung pada data training, saran untuk penelitian selanjutnya untuk menambahkan data training karena, semakin banyak data training maka hasil pohon keputusan semakin bervariasi agar model yang dihasilkan lebih banyak dan hasil prediksi lebih akurat.