

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian serta pembahasan mengenai Sistem Persediaan Stok Barang pada PT. Indomarco Adi Prima yang menggunakan algoritma C4.5, maka dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Sistem Persediaan Stok Barang berbasis web dapat menentukan ketersediaan barang melalui penerapan algoritma C4.5 apakah barang tersedia atau tidak tersedia. Sehingga dapat membantu karyawan dapat mengelola persediaan stok barang menjadi lebih baik.
2. Dengan penerapan algoritma C4.5 ini dapat menghindari terjadinya kesalahan pada perhitungan jumlah stok persediaan barang karena karyawan dapat mengetahui ketersediaan barang yang akan dicari dan juga dapat membantu karyawan dalam melakukan pencatatan persediaan barang menjadi lebih teratur.
3. Berdasarkan hasil dari perhitungan dan pengujian pada masing-masing atribut yang digunakan dengan menggunakan algoritma C4.5 dapat menghasilkan sebuah nilai akurasi 100% yang menghasilkan apakah barang itu tersedia atau tidak tersedia.

5.2 Saran

Dalam sebuah penelitian tentunya masih ada kekurangan dari segi sistem, teori dan juga penulisan yang dikerjakan. Maka dari itu dibutuhkannya saran

untuk pengembangan selanjutnya, sehingga sistem ini dapat lebih baik kedepannya serta dapat berguna untuk penelitian lebih lanjut, adapun saran untuk penelitian ini adalah :

1. Penelitian selanjutnya disarankan mengembangkan aplikasi ini kedalam bentuk versi mobile supaya *User* semakin mudah dalam mengakses sistem.
2. Diharapkan kedepannya sistem yang dibuat ini dapat dikembangkan untuk penambahan fitur *backup* data, sehingga jika terjadi kerusakan *server* data yang telah tersedia tidak terhapus.

