

ABSTRACT

Thesis Title : Classification Of Building Goods Sold On UD.Toko Pratiwi Building Using C4.5 Method
Name : Nofi Azhari
No Bp : 18101152630256
Study Program : Informatics Engineering
Granted : Strata 1 (S1)
Advisors : 1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc
2. Febri Hadi, S.Kom, M.Kom

C4.5 method is a decision-making algorithm that is used to determine decisions in systems that have many alternatives and criteria. This method is used to classify product items sold by UD. Pratiwi Building Shop. The results of this study indicate that the use of the C4.5 method helping to improve efficiency and effectiveness in sorting and storing building goods for sale. This method is able to provide the right classification according to product category, making it easier to carry out inventory and warehouse management. The conclusion from this study is the use of the C4.5 method in the classification of building goods sold at UD. Pratiwi Building Shop is an effective and efficient solution to improve business performance. This research provides important implications for UD managers. UD. Pratiwi Building Shop to consider using the C4.5 method in managing their business.

Keyword: *C.45 Method, Business Management, Classification*

ABSTRAK

Judul Skripsi	: Klasifikasi Barang Bangunan Yang Dijual Pada UD. Toko Pratiwi Bangunan dengan Menggunakan Metode C4.5
Nama	: Nofi Azhari
No Bp	: 18101152630256
Program Studi	: Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan	: Strata 1 (S1)
Pembimbing	: 1. Dr .Ir. Sumijan, M.Sc 2. Febri Hadi, S.Kom, M.Kom

Metode C4.5 adalah algoritma pembuatan keputusan yang digunakan untuk menentukan keputusan dalam sistem yang memiliki banyak alternatif dan kriteria. Metode ini digunakan untuk mengklasifikasikan item produk yang dijual oleh UD. Toko Pratiwi Bangunan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan metode C4.5 dapat membantu dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam penyortiran dan penyimpanan barang bangunan yang dijual. Metode ini mampu memberikan klasifikasi yang tepat sesuai dengan kategori produk, sehingga memudahkan dalam melakukan inventarisasi dan pengelolaan gudang. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan metode C4.5 dalam klasifikasi barang bangunan yang dijual pada UD. Toko Pratiwi Bangunan merupakan solusi yang efektif dan efisien dalam meningkatkan kinerja bisnis. Penelitian ini memberikan implikasi penting bagi pengelola UD. Toko Pratiwi Bangunan untuk mempertimbangkan penggunaan metode C4.5 dalam mengelola bisnis mereka.

Kata kunci: Metode C4.5, Pengelolaan Bisnis, Klasifikasi.