

ABSTRACT

The development of computing technology and storage media allows humans to collect and store data from various sources in large quantities. This also happens in the business world. To face dynamic business competition, companies are required to improve the quality and quantity of companies by utilizing information technology. Sinar Dunia Condet Bookstore already uses computers in its sales, but the sales data is only used as an archive. Due to the lack of review of sales data, problems arise in determining the stock of each item, which affects the company's losses. From this problem, IT Management is utilized in the classification of goods with the C4.5 algorithm. so that by grouping this data, Sinar Dunia Condet can find out people's consumption patterns. So that the goods in the warehouse do not accumulate and reduce losses. By designing this website, it is hoped that it can help Sinar Dunia Condet to find out people's consumption patterns.

Keywords: *IT Management, Classification, C4.5 Algorithm, Store*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputasi dan media penyimpanan memungkinkan manusia mengumpulkan dan menyimpan data dari berbagai sumber dalam jumlah yang besar. Hal tersebut juga terjadi dalam dunia bisnis. Untuk menghadapi persaingan bisnis yang dinamis, perusahaan dituntut untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas perusahaan dengan memanfaatkan teknologi informasi. Toko Buku Sinar Dunia Condet sudah menggunakan komputer dalam penjualannya, namun data penjualan tersebut hanya digunakan sebagai arsip saja. Karena kurangnya peninjauan data penjualan, sehingga timbul masalah dalam menentukan stok tiap barang, dimana hal tersebut berpengaruh bagi kerugian perusahaan. Dari permasalahan ini, dimanfaatkanlah *IT Management* dalam klasifikasi barang dengan algoritma C4.5. sehingga dengan pengelompokan data ini pihak Sinar Dunia Condet dapat mengetahui pola konsumsi masyarakat. Sehingga barang yang ada di gudang tidak menumpuk dan mengurangi kerugian. Dengan perancangan website ini diharapkan dapat membantu pihak Sinar Dunia Condet untuk mengetahui pola konsumsi masyarakat.

Kata kunci : *IT Management*, Klasifikasi, Algoritma C4.5, Toko