

ABSTRAK

Di zaman teknologi ini, masih banyak pemanfaatan teknologi yang tidak maksimal, misalnya pada bidang pengolahan data, banyak perusahaan besar yang memiliki permasalahan pada bidang ini. PT.Tata Warna Cipta Perkasa merupakan perusahaan berada di Kota Medan yang bergerak di bidang penjualan bahan bangunan berupa baja ringan seperti rangka baja ringan, reng, dan gypsum. PT.Tata Warna Cipta Perkasa memiliki permasalahan pada pengolahan data stock barang. Permasalahan ini mengakibatkan penumpukan stock barang, tidak terpenuhinya kebutuhan konsumen, dan tidak adanya data yang jelas tentang stock barang.

Kata kunci : Data Mining, Algoritma ID3, Decision Tree

ABSTRACT

In this technological age, there are still many uses of technology that are not optimal, for example in the field of data management, many large companies have problems in this field. PT.Tata Warna Cipta Perkasa is a company located in Medan engaged in the sale of building materials in the form of mild steel such as lightweight steel frames, battens, and gypsum. PT.Tata Warna Cipta Perkasa has problems in processing goods stock data. This problem resulted in the accumulation of stock of goods, the fulfillment of consumer needs, and the absence of clear data about stock of goods.

Keywords: : Data Mining, Algoritma ID3, Decision Tree