

ABSTRAK

PT. Oji Indo Makmur Perkasa merupakan perusahaan popok bayi yang terletak di kota Bekasi, tepatnya ada di Kawasan Industri GIIC Blok CA No, RW.5, Pasir Ranji, Cikarang Pusat, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17350. Popok bayi ini digunakan oleh orang tua untuk mengendalikan atau menjaga putra/putrinya agar kulit bayi tidak mengalami iritasi. Banyak faktor yang dapat menjadi pengaruh jika berbicara mengenai pemilihan sebuah produk popok bayi karena konsumen dihadapkan pada berbagai macam pilihan merk dengan variasi harga, ukuran dan kualitas bahan yang berbeda-beda. Untuk mempermudah konsumen dalam memilih popok bayi mana yang banyak diminati agar disediakan stok untuk popok bayi tersebut, maka perlu diprediksi untuk penjualan produk popok bayi terbanyak dengan metode klasifikasi menggunakan metode data mining algoritma C4.5. Dengan menggunakan algoritma C4.5 diharapkan dapat memprediksi keputusan penjualan produk popok bayi secara tepat mendekati perkiraan.

Kata kunci : *C4.5, Data Mining, Popok Bayi, Prediksi*

ABSTRACT

PT. Oji Indo Makmur Perkasa is a baby diaper company located in the city of Bekasi, precisely in the GIIC Industrial Estate Block CA No, RW.5, Pasir ranji, Central Cikarang, Bekasi, West Java 17350. This baby diaper is used by parents to control or take care of their son/daughter so that the baby's skin does not experience irritation. Many factors can be an influence when talking about the selection of a baby diaper product because consumers are faced with a wide selection of brands with a variety of prices, sizes and quality of different materials. to make it easier for consumers to choose which baby diapers are in great demand in order to provide stock for baby diapers, it is necessary to predict for the sale of the most baby diaper products by classification method using C4.5 algorithm data mining method. 2. By using C4.5 algorithm is expected to predict the decision of sales of baby diaper products precisely close to the forecast.

Keyword: C4.5, Data Mining, Baby Diapers, Predictions