

ABSTRAK

Data mining merupakan teknologi baru yang sangat berguna untuk membantu perusahaan asuransi menemukan informasi yang sangat penting dari gudang data mereka. Data mining meramalkan tren dan sifat-sifat perilaku bisnis yang sangat berguna untuk mendukung pengambilan keputusan penting. Analisis yang diotomatisasi yang dilakukan oleh data mining melebihi yang dilakukan oleh sistem pendukung keputusan tradisional yang sudah banyak digunakan. Data mining dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan bisnis yang dengan cara tradisional memerlukan banyak waktu untuk menjawabnya.

Data mining mengeksplorasi basis data untuk menemukan pola-pola yang tersembunyi, mencari informasi pemrediksi yang mungkin saja terlupakan oleh para pelaku bisnis karena terletak di luar ekspektasi mereka. Hasil dari sistem adalah menggali informasi dari basisdata penjualan komputer sehingga dapat memprediksi seberapa besar penjualan yang terbaik sesuai dengan kondisi pasar. Metode yang digunakan dalam data mining yang dirancang adalah Metode Interpolasi. Interpolasi adalah proses pencarian dan penghitungan nilai suatu fungsi yang grafiknya melewati sekumpulan titik yang diberikan. Titik-titik tersebut mungkin merupakan hasil eksperimen dalam sebuah percobaan, atau diperoleh dari suatu fungsi yang diketahui.

Aplikasi dibangun dengan menggunakan Visual basic 2010 dan SQL Server 2008. Aplikasi prediksi penjualan komputer pada CV. Bless Medan ini dibuat agar memudahkan kerja pegawai dalam melakukan proses analisis jumlah penjualan di hari/bulan/tahun yang akan datang

Kata kunci : Data Mining, Metode Interpolasi, Prediksi Penjualan, Komputer

ABSTRAK

Data mining is a new technology that is very useful to help insurance companies find the most important information from their data warehouse. Data mining forecast trends and traits business behavior is very useful to support critical decision making. Automated analysis performed by data mining exceeds performed by traditional decision support system that is already widely used. Data mining can answer business questions that the traditional way takes a lot of time to answer. Data mining explore the database to find hidden patterns, finding the predictor information may be forgotten by the business because it lies outside their expectations. Results of the system is a database of sales information from the computer so that it can predict how big the best sales according to market conditions. The method used in data mining are designed interpolation method. Interpolation is the process of finding and counting the value of a function whose graph passes through a set of dot is given. These points may be the result of experiments in a trial, or obtained from a known function. Applications built using Visual Basic 2010 and SQL Server 2008. The application of computer sales forecast at CV. Bless this field was made in order to facilitate the work of employees in the process of analysis of the number of sales days / months / years to come

Keywords: Data Mining, interpolation method, Prediction Sales, Computer