

ABSTRACT

Title : **IMPLEMENTATION OF DATA MINING SYSTEM TO DETERMINE STOCK ACCURACY AT PT. COCA-COLA AMATIL INDONESIA PADANG BRANCH USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **DINDA CINTIA**

Reg. Number : **19101152610102**

Major : **INFORMATION SYSTEM**

Education Level : **BACHELOR**

Advisors : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
2. Romi Hardianto , S.Kom, M.Kom

Data mining implementation is a process of extracting data or filtering data that uses large data sets through a series of processes to obtain valuable information from the data. PT Coca-Cola Amatil Indonesia Padang Branch, has a warehouse that produces stock every day. To maintain the accuracy of stock in the warehouse, of course, a good system is needed to support the operational activities in the warehouse, one way to maintain the accuracy of stock in the warehouse is to count the products as a whole in the warehouse (Stock Opname), so that the accuracy of data in the system can be known with the physical stock in the warehouse. With the transaction data stored in the database, sometimes the transaction data is just left to accumulate without any further action, so an information system is created that processes the data to extract information with the technique of implementing a data mining system.

Keywords: Data Mining , Stock Opname, MYSQL, PHP.

ABSTRAK

Judul : **IMPLEMENTASI SISTEM DATA MINING UNTUK MENENTUKAN STOCK ACCURACY PADA PT. COCA-COLA AMATIL INDONESIA CABANG PADANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **DINDA CINTIA**

No.Bp : **19101152610102**

Program Studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **STRATA-1(S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
2.Romi Hardianto , S.Kom, M.Kom

Pengimplementasian Data Mining merupakan suatu proses penggalian data atau penyaringan data yang memanfaatkan kumpulan data dengan ukuran yang besar melalui serangkaian proses untuk mendapatkan informasi yang berharga dari data tersebut. PT. Coca-Cola Amatil Indonesia cabang Padang, memiliki salah satu gudang yang memproduksi stok setiap harinya. Untuk menjaga keakuratan stok di gudang tentunya diperlukan suatu sistem yang baik agar dapat menunjang kegiatan operasional di dalam warehouse, salah satu cara untuk menjaga keakuratan stok di dalam warehouse yaitu dengan melakukan penghitungan produk secara keseluruhan di dalam warehouse (Stock Opname), agar dapat diketahui keakuratan data di dalam sistem dengan stok fisik yang ada di gudang. Dengan adanya data transaksi yang tersimpan dalam basis data, terkadang data transaksi tersebut hanya dibiarkan menumpuk tanpa ada tindakan yang lebih lanjut, maka dibuatkannya sistem informasi yang mengolah data tersebut untuk menggali informasi dengan teknik pengimplementasian sistem data mining.

Kata kunci: Data Mining, Stok Opname, MYSQL, PHP.