

ABSTRAK

CV Setuju Sejahtera adalah perusahaan yang bergerak di bidang pendistribusian bahan pangan meliputi madu dan permen. Saat ini, CV Setuju Sejahtera kesulitan dalam pengolahan data distribusi barang dikarenakan manajer operasional tidak mempunyai data stok persediaan barang terbaru setiap harinya. Oleh karena itu, perlu dibuat sebuah aplikasi yang dapat mengatasi permasalahan tersebut yang kemudian dituangkan kedalam bentuk proyek akhir dengan judul “Aplikasi pengolahan data distribusi berbasis oracle application express studi kasus CV Setuju Sejahtera”.

Metode *System Development Life Cycle*(SDLC) yang digunakan, yaitu *waterfall* dan perancangan sistem informasi yang digunakan pada aplikasi ini yaitu *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk proses bisnis yang akan dirancang. Aplikasi ini dibuat berbasis *Oracle Application Express* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Structure Query Language* (SQL) , *Procedural Language extension to SQL* (PL/SQL), dan *Notepad++* sebagai *text editor* Aplikasi.

Berdasarkan pengujian menggunakan metode *blackbox testing*, seluruh fungsionalitas program dapat berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Aplikasi dapat mencatat data pelanggan, data outlet, data sales, data order, data barang, data pemasok dan data pemasukan. Aplikasi juga dapat menampilkan laporan penjualan madu dan permen terlaris setiap bulan. Laporan penjualan dapat ditampilkan dalam bentuk tabel dan grafik.

Kata Kunci: APEX,SQL,PL/SQL

ABSTRACT

CV setuju Sejahtera is a company which distributes food products especially honey and candy. Nowadays, CV Setuju Sejahtera having a problem regarding data processing of product distribution because the operational manager did not have data of latest stock everyday. Therefore, the author make an application that can solve the problem which is then poured into the form of a final project with the title "Distribution Data Processing Application Based On Oracle Application Express Case Study CV Setuju Sejahtera.

In this project, Waterfall, Data Flow Diagram (DFD), and Entity Relationship Diagram(ERD) will used as System Development Life Cycle (SDLC), information system design, and business process respectively. This Application was made based on Oracle Application Express using Structure query Language(SQL) and Procedural Language extension to SQL (PL/SQL) as programming languages and notepad++ as a text editor application.

Based on testing using blackbox testing method, the entire functionality of the program can be run in accordance with predetermined specifications. Applications can record and manage customer data, outlets data, sales data, orders data, products data, suppliers data, and income data. Applications can also display reports the sale of honey and candy selling each month.sales reports can be displayed in tables and graphs.

Keywords: APEX,SQL,PL/SQL