

SISTEM INFORMASI PURCHASE ORDER PRODUK SUPPLIER PADA PT. DYRIANA SEMARANG (DYRIANA BAKERY) (SUPPLIER PRODUCT ORDER PURCHASE INFORMATION SYSTEM AT PT DYRIANA SEMARANG)

Erni Rahayu

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
rahayuerni.88@gmail.com

ABSTRACT

PT. Dyriana or Dyriana Bakery is a company engaged in the sale of bread in the city of Semarang. Currently Dyriana Bakery has 2 outlet branches which are located at Pamularsih number 70 and Prof. Hamka number 41. PT. Dyriana Bakery itself is centered on Pandanaran number 51 A. The problem at Dyriana Bakery at this time is the supplier's product acceptance system that still uses a manual system, where all transactions are still written on sheets of paper that have not been recorded properly. Receiving goods, returning or returning goods, and recording stock is done manually resulting in both the process of recapitulating the supplier's product stock to be paid to the supplier and checking the product stock to take a long time and often experience difficulties. The recording process that is done manually often result in the processing of product stock data being less valid. For this reason, a well computerized purchase order system is needed to simplify the process of checking supplier product stock data flow at PT. Dyriana Semarang. This purchase order system is built using web base technology with the Codeigniter framework and MySQL database. The system development method used by the author is a prototype. While the system modelling tool is to use UmL (Unified modelling Language). The purpose of this final project is to be able to produce a web-based purchase order information system for supplier product tha can simplify the processing of product stock data at PT. Dyriana Semarang.

Keywords : Purchase Order Information System, Framework, Prototype, Codeigniter, MySQL.

ABSTRAK

PT. Dyriana atau Dyriana Bakery adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan roti di kota Semarang. Saat ini Dyriana Bakery memiliki 2 cabang *Outlet* yang beralamatkan di Jl. Pamularsih No. 71 dan Jl. Prof. Hamka No. 41. PT. Dyriana Bakery sendiri berpusat di Jl. Pandanaran No. 51 A. Permasalahan pada Dyriana Bakery saat ini adalah pada sistem penerimaan produk supplier yang masih menggunakan system manual, dimana semua transaksi masih ditulis pada lembaran kertas yang belum terhistory secara baik. Penerimaan barang, pengembalian atau retur barang, dan pencatatan stok dilakukan secara manual mengakibatkan baik proses rekap stok produk supplier yang akan dibayar ke *Supplier* maupun *cecking* stok produk menjadi lama dan sering mengalami kesulitan. Proses pencatatan yang dilakukan secara manual sering kali mengakibatkan proses pengolahan data stok produk menjadi kurang valid. Untuk itu diperlukan sistem purchase order yang terkomputerisasi dengan baik untuk mempermudah proses pengecekan Flow data stok produk *supplier* di PT. Dyriana Semarang. Sistem purchase order ini dibangun menggunakan teknologi *web base* dengan *framework* Codeigniter dan database MySQL. Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah *prototipe*. Sedangkan alat bantu permodelan sistem adalah menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Tujuan dari penelitian ini adalah mampu menghasilkan sistem informasi purchase order produk supplier berbasis web yang dapat mempermudah proses pengolahan data stok produk di PT. Dyriana Semarang.

Kata Kunci: Sistem Informasi *Purchase Order*, *Framework*, Prototipe, *Codeigniter*, *MySQL*.