

ABSTRAK

Nama : Dwi Wanda Ramadhan
NIM : 41815010020
Pembimbing TA : Handrie Noprisson, ST., M.Kom
Judul : Analisa dan Perancangan Aplikasi DUDU untuk
Manajemen Persediaan Bahan Baku dan Penjualan
(Studi Kasus: Donat Madu Cihanjuang Cinere)

Pencatatan transaksi penjualan dan pendataan stok bahan baku pada Donat Madu Cihanjuang Cinere masih menggunakan cara konvensional yaitu menggunakan buku dengan perhitungan hasil penjualan yang mengandalkan sebuah kalkulator, sehingga menyulitkan karyawan atau owner dalam melakukan pengecekan dan pembuatan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi DUDU agar dapat memberikan solusi terhadap masalah yang terjadi dan meminimalisir kesalahan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall* namun hanya sampai pada Analisa kebutuhan dan desain sistem dengan menggunakan pemodelan visual *Unified Modelling Language* (UML). Hasil yang berupa rancangan aplikasi DUDU yang memudahkan karyawan dalam pendataan stok bahan baku, penjualan dan laporan di Toko Donat Madu dan pemilik dapat melihat informasi secara *real time* dan akurat tanpa harus membuat pembukuan yang memakan banyak waktu. Adapun kelebihan adalah terintegrasinya antara penjualan donat, produksi, stok bahan baku yang dapat mempermudah dalam pengambilan keputusan.

Kata kunci:

Aplikasi, Penjualan, Persediaan Bahan Baku, UML

MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Dwi Wanda Ramadhan
Student Number : 41815010020
Counsellor : Handrie Noprisson, ST., M.Kom
Title : Analisa dan Perancangan Aplikasi DUDU untuk
Manajemen Persediaan Bahan Baku dan Penjualan
(Studi Kasus: Donat Madu Cihanjuang Cinere)

The recording of transactions and reporting data of raw materials on the Cihanjuang Cinere Honey Donuts still uses books and calculator in calculate and record sales. It is difficult for employees or owners to check and produce reports. This research aims to design the DUDU application in order to provide solutions to the problems that occur and minimize errors. Waterfall is the system development method that used in this research, but only reaches the analysis and system design step using visual Unified Modeling Language (UML) modeling. The expected results are the DUDU application design that makes it easy for employees to collect my raw material stock, sales and reports in the Cihanjuang Cinere Honey Donuts and the owner can see information in real time and accurately without having to make a lot of time-consuming accounting. The advantages of this system are the integration of the donut sales process, the production process and the raw material stock that can be used for decision making.

Key words:

Application, Sales, Material Inventory, UML

UNIVERSITAS
MERCU BUANA