

ABSTRAK

Judul : Aplikasi Permintaan dan Pengeluaran Barang Berbasis Web di PT Golden Harvest Cocoa Indonesia
 Nama : Yulius Daniel Yatino
 Program Studi : Teknik Informatika

PT Golden Harvest Cocoa Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur yakni pengolahan biji coklat. Karena keterbatasan user dalam sistem ERP yang ada, menyebabkan proses permintaan barang dari user ke warehouse masih menggunakan sistem manual yakni kertas bon. Kendala yang ada yakni user tidak bisa melihat ketersediaan barang yang akan diminta, berkurangnya efisiensi karena adanya biaya pembelian bon setiap bulan, admin gudang juga kesulitan dalam mengolah data transaksi warehouse. Sistem yang masih manual ini juga memiliki resiko besar kehilangan data. Hasil akhir penelitian ini adalah aplikasi permintaan dan pengeluaran barang yang dapat diakses oleh semua user. Metode yang digunakan adalah observasi langsung dan wawancara dengan pihak yang terkait. Aplikasi permintaan dan pengeluaran barang berbasis web ini dirancang dengan metode waterfall dengan alat bantu UML Diagram. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah C#.

Kata kunci : Aplikasi, stok barang, transaksi, uml, warehouse.

ABSTRACT

Title : Web-Based Goods Request and Expenditure Application at PT Golden Harvest Cocoa Indonesia
 Name : Yulius Daniel Yatino
 Study Program : Technical Information

PT Golden Harvest Cocoa Indonesia is a company engaged in manufacturing, namely processing cocoa beans. Due to user limitations in the existing ERP system, the process of requesting goods from the user to the warehouse still uses a manual system, namely bill paper. The existing constraints are that the user cannot see the availability of the goods to be requested, reduced efficiency due to the cost of purchasing receipts every month, the warehouse admin also has difficulty processing warehouse transaction data. This manual system also has a big risk of data loss. The final result of this research is the application of demand and expenditure of goods that can be accessed by all users. The method used is direct observation and interviews with related parties. This web-based demand and expenditure application is designed with the waterfall method with the UML Diagram tool. The programming language used is C#.

Keywords : Applications, stock, transactions, uml, warehouse.