

ABSTRAK

Judul : Perancangan Aplikasi Inventory Terintegrasi Bagian Pengiriman Pada PT. Prima Indo Grafika
Nama : Fitri Yanih
Program Studi : Sistem Informasi

Salah satu pemanfaatan komputersasi ialah untuk mengelola persediaan barang di gudang. Dalam penelitian ini akan dibuat Perancangan Aplikasi Inventory Terintegrasi Bagian Pengiriman Pada PT. Prima Indo Grafika, saat ini kegiatan pengelolaan persediaan (*Inventory*) bahan baku tidak adanya komputersasi pencatatan ketersediaan bahan baku dan juga mutasi pengambilan bahan baku. Dalam pengambilan bahan baku kegiatan logistik sering kali tidak melampirkan bukti pengeluaran lapangan dan juga menghilangkan bon atau *invoice* pengeluaran. Metode yang digunakan dalam perancangan yaitu metode *Extreme Programming* dengan analisis *Pieces* serta *uml*. Perancangan aplikasi berbasis *Web* dan *Mobile Android*. Penelitian ini akan menghasilkan suatu aplikasi yang memiliki *user interface* sesuai, sehingga seluruh *user* khususnya bagian *Purchasing* dan *Finance* pada *logistik* dapat memberikan pengolahan data laporan dan mempermudah proses pengecekan ketersediaan bahan baku serta mengurangi kehilangan bukti bon pada kegiatan kurir.

Kata kunci : aplikasi inventory, terintegrasi, finance, logistik, web, android

ABSTRACT

Title : Designing the Integrated Inventory Application Section Shipping to PT. Prima Indo Grafika

Name : Fitri Yanih

Study Program : Information Systems

One of the uses of computerization is to manage inventory of goods in warehouses. In this research, an Inventory Application Design for the Delivery Section of PT. Prima Indo Grafika, currently the inventory management of raw materials does not have a computerized recording of the availability of raw materials and also the mutation of raw material collection. In taking raw materials logistical activities often do not attach proof of field expenditure and also eliminate bill or expense invoices. The method used in the design is the Extreme Programming method with Pieces and uml analysis. Designing Web-based applications and Android Mobile. This research will produce an application that has a suitable user interface, so that all users, especially the Purchasing and Finance department in logistics can provide report data processing and simplify the process of checking the availability of raw materials and reduce the loss of bill evidence on courier activities.

Keywords: inventory application, integrated, finance, logistics, web, android