

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTARIS PADA SMK UTAMA BANDAR LAMPUNG BERBASIS MOBILE

(Study Case : SMK UTAMA BANDAR LAMPUNG)

Oleh :

PUTRI INDAH PRATIWI

1611050070

Perkembangan teknologi dalam bidang informasi dan manajemen saat ini dapat dibilang sangat pesat,khususnya dalam pengelolaan data dengan memakai teknologi komputer. Teknologi komputer merupakan suatu yang sangat didambakan oleh setiap organisasi, karna akan mengeluarkan suatu informasi yang sempurna.Kebutuhan komputer sebagai alat pemecahan masalah dengan cepat memang sangat dibutuhkan.Seiring dengan berkembangnya teknologi untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi di ranah administratif sekolah.Pihak sekolah mengatakan ingin memiliki sistem informasi barang yang diakses secara internal yang memudahkan pihak sekolah dalam memasukan dan mengolah datanya.Belum adanya sistem yang terjamin kualitasnya disekolah mengakibatkan pemborosan waktu dan biaya akibat dari system yang tidak memiliki fitur-fitur dan fungsionalitas yang bermanfaat dan sesuai.Suatu sistem informasi yang dibuat harus efektif dan sesuai dengan kebutuhan.Oleh sebab itu sistem informasi inventaris ini juga akan diuji kelayakan agar sistem terjamin kualitasnya.

Dengan adanya masalah tersebut,penulis menawarkan sistem informasi inventaris pada SMK Utama Bandar Lampung berbasis *Mobile* dengan menggunakan *MySQL* sebagai databasenya.Beberapa dari kegiatan tersebut selalu terkait dengan proses bisnis yang ada dalam perusahaan kegiatan tersebut tidak lepas dari pengawasan yang harus dimonitoring setiap harinya,karena kegiatan tersebut adalah roda inti dalam berjalannya roda bisnis pada suatu perusahaan atau didalam suatu lembaga.

Penelitian ini membahas tentang pentingnya inventaris dalam suatu sekolah dikarenakan dalam setiap sekolah atau sebuah instansi selalu memiliki keterkaitan dengan proses pengelolaan data barang atau peralatan yang dimiliki oleh sekolah tersebut,hal itu bersifat sangat penting demi menjaga agar perusahaan aset aman,untuk itulah dibutuhkan suatu sistem informasi inventaris dalam mengelola data tersebut,dimana kegiatan inventarisasi barangnya masih kurang efektif dikarenakan pengelolaan data-data barang, dan beberapa data-data pendukung yang masih ada dikelola secara manual dan menggunakan aplikasi sederhana.Berdasarkan uraian diatas maka perlu dibuat rancangan bangun sistem informasi inventaris pada SMK Utama Bandar Lampung berbasis mobile, sehingga dapat mengelola data-data barang secara tepat,cepat dan aman,serta menghasilkan laporan inventaris barang yang secara efektif dan efisien.Dan laporan tersebut akan diberikan kepada kepala sekolah pada SMK Utama Bandar Lampung.

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT SMK UTAMA BANDAR LAMPUNG BASED ON MOBILE

(Case Study: SMK UTAMA BANDAR LAMPUNG)

By

PUTRI INDAH PRATIWI

The development of technology in the field of information and management is currently very fast, especially in data management using computer technology. Computer technology is something that is highly coveted by every organization, because it will issue perfect information. It is really needed. Along with the development of technology to help solve problems that occur in the administrative realm of the school. The school said it wanted to have an internally accessible goods information system that would make it easier for the school to enter and process the data. The absence of a quality-assured system in schools results in a waste of time and costs as a result of a system that does not have useful and appropriate features and functionality. An information system that is made must be effective and in accordance with needs. Therefore this inventory information system will also be tested feasibility so that the quality of the system is guaranteed. To help solve problems that occur in the administrative realm of the school.

With this problem, the author offers an inventory information system at the Mobile-based Bandar Lampung main vocational school using MySQL as the database. Some of these activities are always related to the business processes that exist within the company. These activities cannot be separated from supervision that must be monitored every day, because these activities. This is the core wheel in the running of the business wheel in a company or within an institution. This study discusses the importance of inventory in a school because every school or agency always has a connection with the data management process of goods or equipment owned by the school, it is very important in order to keep the company's assets safe, for that we need a system inventory information in managing the data, where the inventory activities of the goods are still less effective due to the management of goods data, and some supporting data that is still there is managed manually and using a simple application.

Based on the description above, it is necessary to design an inventory information system at Bandar Lampung main vocational school on a mobile basis, so that it can manage goods data

appropriately, quickly and safely, and produce inventory reports that are effective and efficient. Principal at SMK Utama Bandar Lampung.