ABSTRAKSI

PT XYZ adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pertambangan batubara. Pada saat ini, data operasional yang terjadi pada lokasi pertambangan batubara dicatat di kertas dan hasil pencatatan kemudian dikirimkan ke kantor pusat PT XYZ. PT XYZ memiliki aplikasi *desktop* mengunakan Microsoft Access untuk mencatat data operasional tersebut. Aplikasi ini tidak mampu memberikan hasil yang maksimal pada perusahaan karena tidak dapat diakses secara online dari lokasi pertambangan batubara. Oleh karena itu, perlu dilakukan pembangunan suatu sistem informasi untuk PT XYZ yang berbasis *web* untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Pada program ini, dilaksanakan pembangunan sistem informasi *data housing* untuk data operasional pertambangan tersebut. Aplikasi ini digunakan untuk mempermudah PT XYZ mengatur semua data operasional yang terjadi di lokasi pertambangan batubara.

Berdasarkan kebutuhan yang diperoleh, terdapat empat modul yang akan dibangun untuk kemudian diintegrasikan, diantaranya modul *common*, produksi, BBM, dan *shipment*. Sistem ini dapat diakses secara *online* oleh semua pihak yang terlibat dalam pengelolaan data. Keempat modul yang disebutkan di atas telah selesai diimplementasikan, tetapi fitur untuk *reporting* belum selesai diimplementasikan.

UNIVERSITAS MERCU BUANA

Kata Kunci: Data housing, Shipment, Reporting, Desktop

http://digilib.mercubuana.ac.id/

ABSTRACT

PT XYZ is one of the companies engaged in coal mining. At present, operational data occurring at the site of coal mining is recorded on paper and the results of recordings are then sent to PT XYZ headquarters. PT XYZ has a desktop application using Microsoft Access to record the operational data. This application is not able to provide maximum results on the company because it can not be accessed online from the location of coal mining. Therefore, it is necessary to build an information system for PT XYZ web-based to solve the problem.

In this program, carried out the construction of data information system housing for mining operations data. This application is used to facilitate PT XYZ to manage all operational data that occurs in the location of coal mining.

Based on the needs obtained, there are four modules that will be built to be integrated, including modules common, production, fuel, and shipment. This system can be accessed online by all parties involved in data management. The four modules mentioned above have been implemented, but the features for reporting have not been completed.

Keywords: Data housing, Shipment, Reporting, Desktop

UNIVERSITAS
MERCU BUANA