

ABSTRAK

OOAD adalah suatu pendekatan rekayasa perangkat lunak dari sebuah sistem yang terdiri dari sekelompok objek yang saling berinteraksi, dan setiap objek itu mewakili beberapa entitas. Yang ditandai dengan adanya sebuah kelas, elemen data dan perilaku dari objek tersebut.

Perancangan sistem informasi pada SDN Ketapang bertujuan untuk memperlancar sistem sehingga menjadi nilai tambah bagi pihak SDN Ketapang. Penelitian ini menggunakan metode perancangan, dan penulisan dilakukan dengan melakukan survei terhadap sistem yang sedang berjalan di SDN Ketapang dan menyimpulkan masalah-masalah yang terjadi.

Perancangan sistem sesuai dengan hasil sebagai pemecahan terhadap masalah-masalah yang dihadapi sekolah. Hasil dari perancangan adalah sebuah sistem perpustakaan yang digunakan di SDN Ketapang. Sistem perpustakaan ini diharapkan akan membantu SDN Ketapang dalam melakukan penyimpanan data yang lebih baik lagi untuk sekolah sehingga mengefisiensi pekerjaan admin, dan pada akhirnya diharapkan akan dapat membawa keuntungan bagi SDN Ketapang.

Pada akhirnya, dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem perpustakaan ini, masalah yang dialami oleh admin mengenai kurang disiplin menyimpan data dan kesulitan dalam menggunakan sistem perpustakaan lainnya akan dapat diatasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi perpustakaan, Black Box Testing, UML, OOAD, SDN Ketapang

ABSTRACT

OOAD is a software engineering approach of a system consisting of a group of interacting objects, and each object represents several entities. Which is characterized by the existence of a class, data elements and behavior of the object.

The design of the information system at SDN Ketapang aims to expedite the system so that it becomes an added value for SDN Ketapang. This study uses the design method, and writing is done by conducting a survey of the system that is running at SDN Ketapang and concludes the problems that occur.

The design of the system is in accordance with the results as a solution to the problems faced by the school. The result of the design is a library system used at SDN Ketapang. This library system is expected to help SDN Ketapang in carrying out better data storage for schools so as to make admin work more efficient, and in the end it is hoped that it will be able to bring benefits to SDN Ketapang.

In the end, it can be said that with this library system, the problems experienced by the admin regarding the lack of discipline in storing data and difficulties in using other library systems will be overcome.

Keywords: Library Information System, Black Box Testing, UML, OOAD, SDN Ketapang