

## INTISARI

### SISTEM INFORMASI RENTAL BUKU DAN KOMIK CENDEKIA

Oleh:

**Dwi Supriyaningsih**

**11/314475/DPA/03988**

Cendekia merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang penyewaan buku. Dalam hal pengolahan data, Rental Cendekia masih melakukannya secara manual. Oleh karena itu, ada beberapa permasalahan yang muncul yaitu pada pengolahan data buku, proses transaksi, dan juga pencarian letak buku. Tingkat kehilangan dan ketidaktepatan informasi cukup besar karena data masih disimpan di kertas. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam pengolahan data dan mampu menyajikan keluaran, baik berupa informasi maupun laporan secara tepat dan mudah.

Sistem informasi rental ini dibangun dengan menggunakan *web server* XAMPP, basis data MySQL, dan bahasa pemrograman PHP CodeIgniter. Sistem informasi ini menangani proses pencarian dan pengolahan data yang berupa data buku, data petugas, data *member*, data transaksi serta pembuatan laporan dalam bentuk tabel.

Setelah berhasil diujikan, sistem ini terbukti dapat mempermudah dalam proses pencarian, pendaftaran *member* baru, proses transaksi, serta pembuatan laporan dalam bentuk tabel. Sistem informasi ini mampu meningkatkan kinerja dan proses pelayanan terhadap *member* dengan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rental, PHP CodeIgniter, MySQL, XAMPP

## **ABSTRACT**

### **BOOK AND COMIC RENTAL CENDEKIA INFORMATION SYSTEM**

**BY :**

**Dwi Supriyaningsih**

**11/314475/DPA/03988**

Cendekia is one of business which is engaged in book rent. In their data processing, Cendekia has been doing it manually. Therefore, there are some problems arise, such as book data processing, transaction process, and the difficulties finding books. Imprecision of information and damage rate counted big, considering all data is being record just in a paper. Based on these problems, a helping information system is needed, to assist processing data and present outputs either in the form of information or reports accurately and easily.

Cendekia Rental information system has been built using XAMPP webserver, MYSQL database, and PHP CodeIgniter Framework. This information system handles search processing and data processing in the form of book data, operator data, member data, transaction data and preparing reports in tabular form.

Once successfully tested, proven to ease search process, the new member registration, transaction processing, and preparing reports in tabular form. This information system is able to improve the performance and processing services to members more effectively and efficiently.

**Key word:** Information system, Rental, PHP CodeIgniter, MySQL, XAMPP