

ABSTRAKSI

Sebagai lembaga yang bergerak dalam bidang pengembangan masyarakat, LSM YIS (Yayasan Insan Sembada) memiliki banyak sumber referensi yang berupa buku yang berada di perpustakaan. Perpustakaan YIS telah didukung dengan sebuah Sistem Informasi Perpustakaan. Sekalipun demikian, Sistem Informasi Perpustakaan yang ada pada saat ini ternyata memiliki beberapa kekurangan yang dikeluhkan oleh administrator. Kekurangan tersebut antara lain adalah kode buku yang tidak unik dimana dua buku atau lebih memiliki kode yang sama serta tidak adanya fitur untuk membuat laporan data buku yang sudah terekam di dalam koleksi sehingga administrator harus membuat laporan secara manual.

Berlatar belakang permasalahan tersebut maka dibangunlah sebuah sistem informasi baru bagi perpustakaan YIS yang dapat memenuhi kebutuhan administrator. Sistem informasi baru ini dikembangkan dengan menggunakan *database MySQL server* dan bahasa pemrograman PHP dengan framework *CodeIgniter*.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web yang berjalan menggunakan intranet pada lingkungan YIS yang memiliki kemampuan untuk mengolah data keanggotaan, data koleksi buku, data sirkulasi buku dan usulan penambahan koleksi buku. Sistem ini juga memiliki beberapa fitur baru bagi administrator yaitu pencetakan laporan data koleksi buku dan data sirkulasi buku dalam format lembar kerja (*spreadsheet*).

ABSTRACT

YIS (Yayasan Insan Sembada) is a non-government organization which is engaged in community development. YIS has a library which is supported with an information system. However, the library information system of YIS still has several shortcomings. The shortcomings include the code of the book which is considered not unique that there are two or more books have the same codes. In addition, there is no feature to generate reports regarding books that have been recorded in the collection so that the administrator has to generate reports manually.

Due to those the problems, the writer built a new library information system to meet the needs of the administrator. The new information system was developed using MySQL database and PHP programming language with CodeIgniter framework.

The final result is a web-based library information system which runs on YIS intranet environment. The system has abilities to process membership data, collection data, circulation data, as well as suggestions to add collections. The system also has some new features for administrator to print reports regarding collections and circulations in spreadsheet format.