

SISTEM INVENTARISASI KOLEKSI BUKU PADA PERPUSTAKAAN DAERAH SEMARANG JAWA TENGAH

NIKO ARIYANTO

(Pembimbing : Ibnu Utomo W.M., S.Kom, M.Kom)
*Manajemen Informatika - D3, FIK, Universitas Dian
Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 121201206306@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Teknologi informasi (TI) adalah suatu teknik yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat, dan tepat waktu yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan. Pemanfaatan teknik informasi untuk membantu menyelesaikan suatu pekerjaan. Salah satu bidang pekerjaan yang memanfaatkan teknik informasi (TI) adalah Perpustakaan. Di Perpustakaan adalah kantor Pemerintah yang mempunyai tugas pokok membantu Gubernur dalam penyelenggaraan Pemerintah Daerah di bidang perpustakaan, dalam suatu kantor terdapat bagian-bagian tertentu dalam menjalankan suatu kegiatan, begitu juga pada Perpustakaan Daerah yang mempunyai beberapa bagian dalam menjalankan aktivitas kegiatan sehari-hari dan setiap bidang mempunyai kegiatan dan program kerja yang berbeda-beda. Salah satunya pada Perpustakaan Daerah adalah seksi Deposit yang mempunyai tugas menghimpun hasil terbitan dari beberapa penerbit swasta dan pemerintah yang berada diwilayah Jawa Tengah. Hal tersebut merupakan pelaksanaan dari undang-undang no.4/1990 tentang serah simpan karya cetak dan karya rekam, hasil terbitan dari pelaksanaan undang-undang no.4/1990 pengolahannya masih menggunakan pembukuan sehingga dalam pencarian kembali koleksi akan mengalami kesulitan dan dalam pendataan terlalu lama sehingga tidak efektif dan efisien, maka dari Perpustakaan itu membutuhkan suatu teknik untuk mengolah koleksi secara otomatis melalui sistem informasi, dalam pengolahan sendiri koleksi secara sistem informasi salah satunya dengan melakukan Inventarisasi yang terprogram sehingga memudahkan dalam pencarian kembali koleksi Deposit. Metode yang digunakan adalah waterfall hasil yang diperoleh bahwa dalam pencarian kembali koleksi Deposit akan sangat mudah mencarinya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Teknik Informasi, Perpustakaan, Inventarisasi, Java Netbeans.

The inventory collection of books on regional library semarang central java

NIKO ARIYANTO

(Lecturer : Ibnu Utomo W.M., S.Kom, M.Kom)

*Diploma of Informatics Management - D3, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 121201206306@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Information technology (it) is a technique that is used to process data, including process, obtain, compile, store, manipulate the data in various ways to produce quality information, that information is relevant, accurate, and timely manner that is used for the purposes of personal, business and Government and is a strategic information for decision making. Utilization of information techniques to help finish a job. One of the areas of work which utilizes information engineering (it) is the library. The library is a Government Office which has the duty of helping the Governor in the Organization of local governments in the field of library, in an Office there are certain parts in the exercise of an activity, as well as on regional library which had some part in carrying out the activities of daily activities and each field has activities and work programmes. One on regional library is a section has a duty to compile the results of the issue from several private and Government publishers which are relic in Central Java. It is the implementation of law number 4 in 1990 of the save print and paper transfers the paper record, the results of the issue of the implementation of Act number 4 in 1990 of processing still using bookkeeping so that the search returned collection will have difficulty logging in and for too long so it's not effective and efficient, then from the library it requires a technique to manipulate the automation in the collection through the information system, in the processing of own collections in one information system by performing an inventory that is hard-wired to ease in the search return Deposit collection. The method used is the waterfall the results obtained in a search that returns a collection of the Deposit will be very easy to look it up.

Keyword : Information Systems, Information Engineering, Library, Inventory, Java Netbeans.