

Sistem Informasi Inventori Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Tengah

IGNATIUS SENA ADIGUNA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201202296@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dari tahun ke tahun khususnya pemrograman java, telah banyak di implementasikan di berbagai instansi pemerintah maupun swasta untuk mempermudah proses kerja. Salah satunya adalah Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Tengah. Perpusda Semarang merupakan instansi pemerintah yang bertugas untuk memberi pelayanan perpustakaan. Untuk saat ini Perpusda Semarang khususnya bagian gudang masih melakukan proses pendataan, perhitungan, pencarian dan pembuatan laporan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan data dan terlambatnya laporan. Adapun sistem informasi inventori yang akan dibuat berguna untuk meminimalisir kesalahan yang selama ini terjadi. Perancangan sistem informasi inventori ini menggunakan metode Waterfall, serta alat yang digunakan untuk merancang sistem antara lain Flow Of Document, Diagram Konteks, DFD, dan ERD. Dari penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem informasi inventori berbasis java yang dapat bekerja secara maksimal. Pada tahap akhir dapat disimpulkan bahwa sistem ini sangat membantu dan mempermudah petugas gudang.

Kata Kunci : Perpustakaan Daerah, Informasi, Sistem Informasi, Inventori, Java Netbeans.

INVENTORY INFORMATION SYSTEM OF CENTRAL JAVA FOR REGIONAL LIBRARY

IGNATIUS SENA ADIGUNA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201202296@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The development of information technology is rapidly increasing from year to year, especially java programming, has been widely implemented in various government and private agencies to facilitate the work process. One of them is engaged in the Regional Library especially Regional Library of Central Java. Perpustakaan Semarang is a government agency tasked to provide how to smart reading and can find any books, newspapers and other articles to the general public. For now Perpustakaan Semarang especially the equipment still in the process of data collection, calculation, and reporting the search manually, so frequent data errors and delays in reporting. The inventory of information systems that will be made useful to minimize errors that have occurred. This inventory of information system design uses methods Waterfall, as well as tools used to design systems among others Flow of Document, Context Diagram, DFD and ERD. This research is expected to generate a java-based inventory information system that can work optimally. In the final stage it can be concluded that the system is very helpful and simplify admin or employee.

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