

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB

(Studi Kasus Dinas Arsip dan Perpustakaan Kabupaten Klaten)

Winda Nur Cahyati Gustina
D-3 Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro
Universitas Teknologi Yogyakarta

INTISARI

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB (Studi Kasus Dinas Arsip dan Perpustakaan Kabupaten Klaten)

Dinas Arsip dan Perpustakaan kabupaten Klaten merupakan dinas yang dikelola oleh pemerintah daerah kabupaten Klaten yang berdiri sejak tahun 1975. Dinas Arsip dan Perpustakaan kabupaten Klaten dibagi menjadi dua bidang yaitu bidang arsip yang mengelola arsip-arsip milik pemerintah daerah dan bidang perpustakaan yang merupakan tempat pelayanan perpustakaan bagi masyarakat daerah Klaten. Fasilitas yang diberikan oleh Dinas Arsip dan Perpustakaan kabupaten Klaten cukup memadai termasuk fasilitas internet yang dapat digunakan bagi pengunjung perpustakaan untuk mencari ilmu di dunia yang lebih luas. Namun pemanfaatan teknologi pada bidang perpustakaan kurang dimanfaatkan secara maksimal melihat sistem yang sedang berjalan masih sederhana dengan melakukan pencatatan semua data menggunakan tulisan tangan ke dalam kertas dan pencarian informasi buku yang kurang efisien. Oleh karena itu melalui perancangan dan pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web diharapkan dapat melakukan penyimpanan data dan penyampaian informasi buku perpustakaan sehingga memudahkan pegawai dalam melakukan tugasnya serta pengunjung merasa puas dengan pelayanan yang diberikan oleh pihak perpustakaan. Rancangan sistem dibuat menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Sistem yang dibuat akan mampu meningkatkan kinerja staf perpustakaan dalam melayani pengunjung perpustakaan. Metode pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis web dikembangkan dengan menggunakan framework Codeigniter.

Kata kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, Codeigniter

***BUILD A WEB-BASED LIBRARY INFORMATION SYSTEM
(Case Study at Archive and Library Service of Klaten Regency)***

*Winda Nur Cahyati Gustina
D-3 Information System
Faculty of Information Technology and Electro
University Technology of Yogyakarta*

ABSTRACT

***BUILD A WEB-BASED LIBRARY INFORMATION SYSTEM
(Case Study at Archive and Library Service of Klaten Regency)***

The Archive and Library Service of Klaten Regency was managed by Klaten district government which was established in 1975. The Archive and Library Office of Klaten Regency is divided into two fields: archives that manage archives belonging to the local government and the library field which is the library service for the people of Klaten. The facilities provided by the Archive and Library Office of Klaten district are quite adequate including internet facilities that can be used for library visitors to seek knowledge in the wider world. But the utilization of technology in the field of libraries is not maximally utilized to see the running system is still simple by recording all data using handwriting into the paper and searching information book less efficient. Therefore, through the design and manufacture of web-based library information system is expected to perform data storage and delivery of library book information so as to facilitate employees in performing their duties as well as visitors are satisfied with the services provided by the library. The system was designed using Data Flow Diagrams (DFD) and Entity Relationship Diagrams (ERD). The system created will be able to improve the performance of library staff in serving the library visitors. The system was developed using Codeigniter framework.

Keywords: *Information System, Library, Codeigniter*