

**Peningkatan Efisiensi Pengelolaan Arsip
Dengan Menggunakan Sistem Berbasis Web
(Studi Kasus: Pada Kantor Bagian Hukum Pemerintah Kota Surakarta).**

Heru Supriyono

Jurusan Teknik Elektro UMS

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura, Surakarta, 57102

Email: herusupriyono@yahoo.com

Abstract

Digital data management system more reliable than manually since it only needs small storage area (data stored in the computer's harddisk or another digital storage), data will not broken by time, and only needs very short time to find data in database systems (just in minutes or perhaps seconds). This system is very promising alternative way instead of manual system in the Office of law and human rights of Pemerintah Kota Surakarta. The objective of this research is to develop information system for data management so that increase efficiency in the office of law and human rights of Pemerintah Kota surakarta. The new developed system is web-based which is developed by using open source software i.e. PHP as scripting language, MySQL as database server, and APACHE as web server. The program has been tesedt both in stand-alone system and LAN. The result of the test shows that the program has complete properties and very stable to handle a big-size data systems. For advaced research, it is needed to develop systems that could be accessed mobile.

Keywords: web-based systems, open source

Abstrak

Kelebihan system pengarsipan digital secara elektronik dibandingkan dengan system pengarsipan secara manual adalah hanya membutuhkan ruang yang sangat kecil (data disimpan dalam komputer), data tidak akan rusak dimakan waktu, dalam pencarian sebuah arsip akan memakan waktu yang sangat singkat, hanya dalam hitungan menit bahkan detik, sehingga system seperti ini merupakan solusi yang sangat bagus untuk menggantikan pengarsipan manual seperti yang terjadi di Kantor Hukum dan HAM Pemerintah Kota Surakarta. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem informasi pengelolaan pengarsipan sehingga dapat meningkatkan efisiensi pengarsipan dan pelayanan di Kantor Bagian Hukum Pemkot Surakarta. Sistem informasi yang baru dikembangkan berbasis web dengan memanfaatkan software-software open source yang gratis dari internet yaitu paket bahasa pemrograman PHP, database server MySQL, dan web server APACHE. Pengujian dilakukan secara stand-alone dan formasi LAN seperti kondisi sesungguhnya di lapangan. Dari hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang baru berjalan stabil, mampu untuk menangani data yang besar, dan mampu memperpendek waktu pencarian. Pengembangan ke depan perlu dilakukan sehingga data-data dapat diakses secara mobile.

Kata kunci: sistem berbasis web, open source.