

ABSTRAK

Dalam sebuah perusahaan atau organisasi arsip berperan penting dalam mendukung kegiatan yang dilakukan. Arsip merupakan dokumen yang disimpan untuk dapat digunakan kembali saat diperlukan, oleh karena itu apabila dokumen yang di arsip tidak dilakukan dengan baik maka akan menghambat proses kegiatan selanjutnya. Pada Kantor Kecamatan Lawe Bulan terdapat permasalahan proses arsip yang masih dilakukan secara konvensional. Hal ini menimbulkan beberapa kendala seperti proses pencarian dokumen yang menghabiskan waktu cukup lama, serta seiring berjalannya waktu dokumen arsip yang semakin bertambah membuat kebutuhan penyimpanan dokumen hardcopy semakin besar dan akan terjadi resiko kerusakan atau kehilangan dokumen. Berdasarkan hal tersebut, penulis menawarkan solusi menggunakan sistem arsip data berbasis web dengan metode *sequential search*. Metode *sequential search* merupakan algoritma yang digunakan untuk mencari data-data yang acak atau tidak berurutan dengan menelusuri array dari awal sampai akhir. Hal ini tentu akan mempermudah proses pencarian data arsip dan mempermudah kegiatan arsip dibandingkan saat menggunakan sistem arsip yang konvensional.

Kata Kunci : Analisis, Arsip, *Sequential search*

ABSTRACT

In a company or organization archives play an important role in supporting the activities carried out. Archives are documents that are stored to be reused when needed, therefore if the archived documents are not done properly it will hinder the process of further activities. At the Lawe Bulan sub-district office there are problems with the archive process which is still done conventionally. This raises several obstacles, such as the document search process which takes a long time, and over time the increasing number of archive documents makes the need for hardcopy document storage greater and there will be a risk of damage or loss of documents. Based on this, the authors offer a solution using a web-based data archive system with sequential search method. Sequential search method is an algorithm used to search for random or non-sequential data by tracing the array from beginning to end. This will certainly simplify the process of searching for archival data and simplify archival activities compared to using conventional archive systems.

Keywords : Analysis, Archives, *Sequential search*