

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di dunia kerja saat ini teknologi menjadi pokok utama yang terpenting di berbagai instansi yang melakukan perubahan seperti sistem informasi yang terkomputerisasi untuk mempermudah pekerjaan. Dalam suatu organisasi kegiatan mengolah berbagai macam data masih kurang efisien dan beberapa instansi belum menerapkan teknologi informasi untuk mengolah arsip secara web.

Arsip adalah kumpulan data yang dijadikan sumber informasi penting untuk dapat membantu dalam menunjang proses kegiatan administrasi dan manajemen di suatu instansi. Sistem pengarsipan data di Kantor Camat Lawe Bulan masih dilakukan secara konvensional dengan menggunakan buku arsip dan dokumen arsip. Dokumen arsip yang terus bertambah seiring berjalannya waktu mengakibatkan banyak tumpukan dokumen di setiap unit kerja, meja kerja dan lemari arsip tidak tertata rapi sebagaimana baiknya. Dilihat dari fisiknya tumpukan kertas menjadi lusuh, berdebu, serta mempersulit pencarian data ketika dokumen tersebut diperlukan. Dengan demikian diperlukan suatu aplikasi pengarsipan data berbasis web untuk dapat menjaga informasi dan keutuhan fisik dokumen tersebut. Pada perancangan aplikasi pengarsipan data ini penulis mengimplementasikan metode *sequential search* yang merupakan metode untuk mencari data berdasarkan urutan dari depan ke belakang atau sebaliknya sesuai dengan kata kunci yang dicari [7], sehingga dapat mempermudah proses pencarian data.

Berdasarkan uraian di atas penulis akan melakukan penelitian dengan judul **Analisis Sistem Pengarsipan Data Pada Kecamatan Lawe Bulan Menggunakan Metode *Sequential Search*** untuk mempermudah dan mempercepat proses pengelolaan arsip serta dapat meminimalisir hal-hal lain yang tidak menguntungkan apabila masih menggunakan sistem yang konvensional.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang terdapat pada penelitian ini yaitu :

1. Sistem pengarsipan data di Kantor Camat Lawe Bulan bersifat konvensional sehingga dalam proses pengarsipan dan pencarian data kurang efisien.

2. Dengan sistem yang masih konvensional maka pengarsipan data tidak tersimpan berbasis *database* sehingga tata letak arsip-arsip yang lama tidak teratur dan akan terjadi kehilangan total apabila terjadi bencana.
3. Bertambahnya kebutuhan area penyimpanan dan kebutuhan kertas menjadi masalah besar dalam pengeluaran dana, karena data yang di arsip akan disimpan dalam beberapa tahun kedepan.

1.3 Batasan Masalah

Dengan banyaknya permasalahan dan waktu yang terbatas, maka agar pembahasan tidak melebar penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Hanya berfokus pada data surat masuk, data surat keluar dan data pegawai Kecamatan Lawe Bulan.
2. Mengimplementasikan metode *sequential search*.
3. Menggunakan *PHP framework bootstrap* dan menggunakan *MySQL* sebagai tempat penyimpanan *database*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merubah sistem pengarsipan data secara konvensional menjadi sistem yang terkomputerisasi, dengan menciptakan sebuah aplikasi pengarsipan data di Kantor Camat Lawe Bulan berbasis website menggunakan metode *sequential search* yang dapat mempermudah proses pencarian data.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pihak yang berkepentingan untuk dapat mengolah pengarsipan data.
2. Meningkatkan keberhasilan kerja pada Kantor Camat Lawe Bulan, Kabupaten Aceh Tenggara.
3. Meminimalisir terjadinya hal-hal yang tidak menguntungkan seperti saat menggunakan sistem yang konvensional.