

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di Indonesia, pengaturan pengelolaan arsip diatur oleh Undang-Undang No. 43 Tahun 2009. Dalam ketentuan ini, arsip didefinisikan sebagai dokumen yang mencatat kegiatan atau peristiwa yang tersimpan dalam berbagai format dan media, sejalan dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Dokumen ini dapat berasal dari atau diterima oleh berbagai entitas, seperti lembaga pemerintah, pemerintah daerah, sekolah, perusahaan, partai politik, organisasi sosial, hingga individu, dalam pelaksanaan fungsi sosial, kebangsaan, dan kenegaraan. Pentingnya regulasi ini terletak pada penekanannya terhadap pengelolaan arsip yang efektif untuk mendorong transparansi, akuntabilitas, dan pelayanan publik yang optimal, relevan pula untuk operasional internal instansi.

Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi informasi, setiap entitas, baik perusahaan, instansi, atau organisasi, kini dihadapkan pada urgensi untuk beradaptasi. Migrasi menuju pemanfaatan teknologi informasi menjadi fondasi esensial untuk mengoptimalkan pelayanan dan efisiensi operasional, salah satunya melalui implementasi perangkat keras dan lunak yang relevan [1]. Dalam rangka meningkatkan kualitas pengelolaan arsip di sekolah, maka perlu adanya perancangan sistem kearsipan untuk digitalisasi dokumen menggunakan metode spiral.

Dalam hal ini, teknologi komputer diperlukan dengan maksud mampu mencapai efektivitas dan efisiensi dalam penanganan dan pemrosesan data. Untuk mencapai fungsi optimal komputer, yang notabene adalah alat canggih, diperlukan pengembangan sistem yang mampu mengelola dan memproses data secara efektif [2]. Sebuah sistem kearsipan perlu memperhatikan beberapa aspek, seperti kebutuhan pengguna, tata kelola data, keamanan informasi, dan kemampuan adaptasi terhadap meningkatnya teknologi informasi yang semakin pesat selain itu, keterlibatan para pengguna dan pemangku kepentingan lainnya juga menjadi faktor penting dalam pengembangan sistem yang sukses dan berkelanjutan oleh karena itu, perlu memedulikan dalam

perancangan sistem digitalisasi dokumen kearsipan menggunakan metode spiral untuk kemudian di implementasikan.

Adanya sistem informasi yang baik, membuat peran komputer sebagai alat yang canggih akan semakin optimal dalam pengolahan data dan mendukung kemajuan sektor-sektor kehidupan yang berbeda. Seringkali, arsip hanya dipandang sebagai wujud fisik berupa lembaran kertas, tanpa mempertimbangkan nilai informasinya. Akibatnya, saat informasi krusial diperlukan, proses penelusurannya menjadi sangat rumit, bahkan bisa jadi informasi tersebut telah hilang, dan membutuhkan waktu yang sangat lama untuk ditemukan kembali [3].

Berdasarkan permasalahan di SD Negeri 07 Adipala yang saat ini menggunakan penyimpanan pada perangkat komputer sekolah, menyebabkan beberapa arsip kegiatan atau arsip dinas banyak yang hilang dan kelupaan dalam menyimpan file arsip tersebut maka penulis merancang sebuah sistem yang dapat digunakan sebagai wadah untuk arsip tersebut.

Penelitian ini bertujuan pada pengembangan solusi pengelolaan arsip berbasis teknologi website di SD Negeri 07 Adipala. Saat ini peneliti akan membuat sistem menggunakan framework codeigniter dan menggunakan metode spiral sebagai pengembangan sistem. Sistem ini akan menyediakan beberapa fitur yang dapat di gunakan untuk menyimpan arsip digital sekolah dengan kategori berdasarkan video, gambar, suara, dan dokumen. Sebagai respons terhadap kendala yang ada, penulis akan merancang sebuah sistem kearsipan dengan judul “Perancangan Sistem Kearsipan untuk Digitalisasi Dokumen Menggunakan Metode Spiral”.

B. Rumusan Masalah

Masalah yang akan diteliti dalam kajian ini adalah:

1. Bagaimana perancangan sistem kearsipan untuk digitalisasi dokumen menggunakan metode spiral pada SD Negeri 07 Adipala?
2. Bagaimana pengujian perancangan sistem kearsipan untuk digitalisasi dokumen menggunakan metode spiral pada SD Negeri 07 Adipala?

C. Batasan Masalah

Penelitian ini memiliki keterbatasan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya untuk SD Negeri 07 Adipala.
2. Aplikasi ini di buat menggunakan *Framework* Codeigniter versi 4.3.3, *database* yang digunakan MariaDB versi 10, Bootstrap versi 4, bahasa pemrograman PHP versi 7.3.3, Xampp versi 3.3.0, CSS versi 3, HTML versi 5.
3. Ini hanya untuk file-file berdasarkan kategori suara, gambar, video, dan dokumen.

D. Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki tujuan untuk:

1. Untuk melakukan perancangan sistem kearsipan yang tepat untuk digitalisasi dokumen pada SD Negeri 07 Adipala menggunakan metode spiral.
2. Untuk melaksanakan pengujian pada sistem pengarsipan yang telah dikembangkan dengan metode spiral di SD Negeri 07 Adipala guna memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik.

E. Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki sejumlah keuntungan, di antaranya:

Bagi Penulis:

1. Menambah wawasan penulis serta ilmu pengetahuan pada saat melakukan riset dan menyelesaikan proyek teknologi informasi, serta sebagai prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana.
2. Mampu menerapkan pengetahuan yang di dapatkan selama masa perkuliahan.

Bagi Tempat Penelitian:

1. Memperbaiki efektivitas dan efisiensi pengelolaan dokumen arsip di SD Negeri 07 Adipala.
2. Memudahkan pihak sekolah dalam mengakses dan mempermudah menemukan dokumen arsip SD Negeri 07 Adipala dalam menggunakan sistem website dengan teknologi yang lebih modern.

Bagi Khalayak Umum:

1. Dapat mengakses website sistem kearsipan digital dengan lebih mudah, cepat dan efisien dimanapun dan kapanpun.
2. Bisa digunakan sebagai panduan untuk kegiatan penelitian serta pengembangan lebih lanjut.