

1. Pendahuluan

1.1 Latar belakang

Perkembangan teknologi saat ini sudah semakin maju dan berpengaruh terhadap kehidupan. Mulai dari bidang pendidikan, kesehatan, ekonomi, dan berbagai bidang lain sudah menerapkan dan memanfaatkan teknologi. Tidak dapat dipungkiri bahwa penggunaan teknologi sangat membantu dan dapat memudahkan tercapainya tujuan dalam pelaksanaan administrasi suatu instansi ataupun organisasi. Perkembangan teknologi memberikan dampak yang besar terhadap pelaksanaan administrasi, karena pada pelaksanaan administrasi dituntut adanya profesionalisme dalam pelaksanaannya. Hal ini akan berpengaruh terhadap manajemen kearsipan yang mana menjadi tantangan bagi pengelola arsip.

Pada pelaksanaan proses alih media di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah (Dispusipda) Jawa barat menghasilkan catatan terekam dalam bentuk textual. Catatan terekam ini biasa disebut arsip. Arsip dalam bentuk textual sangat rentan hilang dan mudah rusak [1], karena arsip cenderung disimpan dalam tempat yang tidak aman dan terbuat dari bahan kertas yang mudah rusak. Dengan kemajuan teknologi, hal ini dapat diatasi dengan mengubah arsip textual menjadi digital dengan bantuan komputer.

Saat ini Dispusipda Jawa Barat memiliki data arsip dalam jumlah ratusan ribu data. Pengelola arsip akan kesulitan jika harus mengelola data arsip dengan jumlah yang sangat besar tanpa adanya aplikasi alih media. Maka dari itu aplikasi ini dibuat untuk mempermudah pengelola arsip dalam proses penyimpanan data arsip. Aplikasi arsip vital berbasis web digunakan untuk pengolahan data arsip berupa arsip kepegawaian, produk hukum, data kelengkapan pegawai, dan data redaksi. Arsip yang akan disimpan nantinya akan menggunakan sistem *Optical Character Recognition (OCR)* agar mempermudah dalam pengolahan data arsip [6].

Untuk mengetahui kinerja pegawai dalam pemasukan data arsip, aplikasi arsip vital akan menampilkan data pegawai yang aktif melakukan proses alih media arsip pada aplikasi arsip vital. Keamanan yang diterapkan pada aplikasi arsip vital adalah keamanan berlapis yang hanya memberikan akses data yang bersifat vital hanya pada beberapa orang yang berhak mengakses data tersebut. Dengan adanya aplikasi arsip vital diharapkan pengelola arsip di Dispusipda dapat lebih mudah melaksanakan proses penyimpanan data arsip.

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah bagaimana membangun aplikasi alih media arsip vital yang dapat mengakses data dimana saja ?

1.3 Batasan Masalah

Supaya penelitian dalam tugas akhir ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah.

Batasan masalah dari penelitian ini antara lain:

- a. Perancangan aplikasi alih media arsip vital yang dibahas adalah proses pencatatan alih media arsip vital di Dispusipda Jawa Barat. Data arsip tersebut mencakup arsip kepegawaian, produk hukum, data kelengkapan, dan data redaksi
- b. Target user pengguna aplikasi ini adalah pegawai yang mengelola arsip di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Jawa Barat

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi alih media arsip vital yang dapat mengakses data dimana saja.

1.5 Metodologi penyelesaian masalah

- a. Tahap studi literatur
Mencari referensi yang berhubungan dengan topik tugas akhir ini, yaitu kearsipan, PHP dan MySQL serta mempelajarinya.
- b. Tahap pencarian dan pengumpulan data
Melakukan pencarian data-data yang mendukung untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- c. Tahap perancangan sistem
Merancang sistem yang sesuai dengan identifikasi kebutuhan. Merancang *interface*, database, program dll.
- d. Tahap implementasi
Melakukan implementasi berdasarkan rancangan yang telah dibuat sebelumnya.
- e. Tahap pengujian dan analisis
Melakukan pengujian sistem dan menganalisis hasil pengujian tersebut.
- f. Tahap pembuatan laporan
Membuat laporan tugas akhir yang berisi dokumentasi tahap-tahap yang dilakukan untuk menyelesaikan tugas akhir serta hasil analisisnya.

1.6 Pembagian Tugas Anggota

a. Roki Fauzi

Peran : System Analyst dan Back-End Developer

Tanggung Jawab:

- Mengumpulkan data terkait dengan perancangan sistem alih media arsip vital
- Merancang aplikasi alih media arsip vital
- Merancang *database* sistem
- Membuat user manual

b. Firhan Maulana

Peran : UI/UX Designer dan Front-End Developer

Tanggung Jawab:

- Membuat *UI/UX design*
- Membuat logo dan aset sistem
- Melakukan testing pada aplikasi