BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Pada era teknologi dan digital saat ini perkembangan sistem berbasis komputer dan internet telah berkembang secara pesat, hal ini dikarenakan kebutuhan masyarakat akan informasi yang terus meningkat. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi dapat membantu menyelesaikan pekerjaan di berbagai instansi baik swasta maupun pemerintahan. selain itu, juga dapat digunakan secara pribadi maupun kelompok karena dengan adanya sistem yang terkomputerisasi ini mampu meningkatkan efisiensi dan produktifitas kerja.

Sistem yang terkomputerisasi juga memiliki peranan penting dalam pengelolaan data arsip. Dalam pengelolaan arsip berbasis kertas, terdapat banyak permasalahan, sehingga memberikan ruang pada media elektronik sebagai alternatif dalam pengelolaan arsip. Salah satu bentuk penyimpanan arsip adalah media digital, biasanya arsip disimpan dalam bentuk digital dapat berupa gambar, suara, video, tulisan atau lainnya. Pengarsipan dapat diolah dalam program komputer dan disimpan dalam media penyimpanan data digital.

Pengelolaan arsip yang dilakukan secara digital berbasis *opensource* dan terintegrasi dengan sistem digital, berguna untuk mempercepat penyampaian informasi kepada pihak yang dituju. Pengarsipan cukup banyak digunakan diberbagai instansi tertentu seperti yang terjadi pada Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur.

Pada Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur bagian umum dan kepegawaian merupakan bagian yang diberi tugas dan tanggung jawab untuk menangani pengelolaan data pengarsipan. Data arsip tersebut mencakup seluruh bagian yang ada. Dimana SEKCAM mengkoordinir bawahan untuk selalu mengarsip segala bentuk surat ataupun disposisi langsung dari camat. Pengelolaan data arsip ini masih manual karena masih menggunakan media kertas dan melakukan pencatatan kedalam buku. Sehingga mengalami hambatan – hambatan seperti, kesulitan dalam pencarian data surat menyurat yang telah diarsipkan sebelumnya, membutuhkan waktu relatif lama untuk mencatat kedalam buku, pencatatan tanggal surat masuk dan surat keluar yang terkadang dicatat dan tidak dicatat ke dalam buku agenda dan sewaktu – waktu terjadinya buku hilang atau mengalami kerusakan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis mengusulkan sebuah aplikasi berbasis *Web* pada Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur guna mengatasi permasalahan tersebut dan mempermudah pengarsipan data serta mendukung kinerja petugas dalam menyelesaikan tugasnya yang dituangkan dalam penelitian akhir yaitu “Perancangan Aplikasi Pengarsipan Digital Berbasis *Web* Pada Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur”.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji penulis dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang

aplikasi pengarsipan Digital berbasis *web* pada Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur ?”.

1.3. BATASAN MASALAH

Untuk mencegah penyimpangan masalah yang akan diteliti pada penelitian ini dan agar penelitian tidak menyimpang dari tujuan yang akan dicapai, maka penelitian ini akan dibatasi pada poin-poin berikut :

1. Dalam penelitian ini hanya dilakukan di kasubag umum dan kepegawaian pada Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur.
2. Pembahasan hanya mencakup surat masuk dan surat keluar (pengelolaan surat masuk, pengelolaan surat keluar, pengelolaan lembar disposisi dan laporan surat) yang dilakukan secara *offline*.
3. Pembahasan pada aplikasi arsip digital ini dibatasi pada file dengan format pdf, jpg, jpeg, dan png.
4. Perancangan aplikasi yang akan dibuat ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan database *MySQL* yang berjalan pada sistem operasi *Windows*.
5. Peralatan (*tools*) yang digunakan untuk memodelkan sistem berupa *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Diagram Activity*, dan *Flowchart*. Dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek.

1.4. TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan hal diatas, maka tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Melakukan analisis terhadap pengarsipan yang sedang berjalan saat ini pada Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur .
2. Merancang sebuah aplikasi pengarsipan digital berbasis *web* pada Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur yang akan memudahkan dalam pengelolaan surat.

1.5. MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat penelitian dalam penelitian ini adalah

1. Bagi pihak kantor aplikasi pengarsipan digital dapat mengatasi masalah yang ada di Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur yang masih melakukan pengelolaan data arsip dengan cara pencatatan ke dalam buku agenda.
2. Bagi petugas Kantor Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur dapat lebih membantu meningkatkan produktifitas dan efisien kerja dalam memberikan informasi yang akurat, mudah, cepat, dan tepat sehingga pengelolaan data yang ada dibagaian kearsipan dapat berjalan dengan efisien serta mempermudah dalam proses pembuatan laporan kepada pimpinan.

3. Bagi peneliti untuk mendapatkan pengetahuan dalam merancang serta membangun sebuah sistem sebagai solusi dari permasalahan yang ditemukan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis sajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis

kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan output, input, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah terjadi, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan ini.