BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi membawa pengaruh yang besar terhadap kehidupan manusia. Salah satu komponen perkembangan ilmu pengetahuan teknologi itu adalah Komputer. Pengolahan data dengan komputer sangat menguntungkan, karena sifat dari sistem komputerisasi ini adalah mampu menyimpan dan memproses data dalam jumlah yang sangat besar, sehingga dapat menekan biaya operasional dan memakan waktu yang relatif singkat dalam pengolahan datanya serta dapat memperoleh laporan-laporan yang dibutuhkan lebih cepat. Dengan teknologi ini, pencarian informasi, penyimpanan dan pencarian data dan surat dapat dilakukan dengan lebih efektif dan efisien.

Prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer merupakan salah satu jurusan yang ada di Universitas Bung Hatta. Prodi ini seharusnya mampu memberikan fasilitas dan kelayakan dalam hal informasi yang diberikan kepada dosen dan mahasiswa. Semakin baik kualitas informasi yang diberikan kepada dosen dan mahasiswa, maka secara otomatis akan memberikan dampak yang baik pula pada prodi tersebut.

Berdasarkan hasil dari observasi, penyimpanan data dan kearsipan surat pada prodi ini masih manual dengan menggunakan lemari arsip yang diletakkan pada ruang prodi. Pada saat memerlukan data dan surat tersebut membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian, kurang telitinya pengelolaan dapat

menyebabkan peletakan arsip yang tidak sesuai dengan tempatnya sehingga sering kali ditemukan data dan surat yang hilang, tidak lengkap, data rusak sehingga akan mengganggu proses pelaporan.

Dengan adanya E-Arsip ini dapat membantu mengatasi proses dokumentasi dan data keperluan akreditasi pada prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer sehingga data dan surat dapat mudah ditemukan dan dengan mudah menemukan letak data dan dokumen fisik tersebut disimpan. Para dosen dan mahasiswa dapat dengan mudah mengakses web ini asalkan dapat terhubung dengan internet dan mampu mempergunakan internet.

Berdasarkan kondisi di atas, penulis akan melakukan penelitian dan membahas dalam bentuk skripsi dengan judul: "Perancangan Manajemen Pengelolaan Pengarsipan Dokumen dan Surat (E-Arsip) Berbasis Web Semantik".

B. Idenifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka dapat diidentifikasikan masalah yang ada sebagai berikut :

- Berdasarkan penelusuran penyimpanan data dan kearsipan surat pada prodi ini masih manual dengan menggunakan lemari arsip yang diletakkan pada ruang khusus.
- Pada saat memerlukan data dan surat tersebut membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencariannya.

C. Batasan masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah maka dibatasi pada perancangan e-arsip berbasis web semantik menggunakan Visual Basic dan database MySQL di prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer.

D. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penulisan ini adalah bagaimana merancang dan menghasilkan sebuah sistem pengelolaan pengarsipan dokumen dan surat (e-arsip) di Prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer menggunakan web semantik.

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem manajemen pengelolaan pengarsipan dokumen dan surat (e-arsip) berbasis web semantik.

F. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah:

1. Bagi Mahasiswa

a. Untuk menambah pengetahuan dan memperluas wawasan tentang pengelolaan kearsipan pada prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer.

2. Bagi peneliti

 a. Dapat memberikan pengalaman dan pengetahuan tentang pengelolaan dokumen dan surat melalui sistem informasi e-arsip. b. Sebagai bahan referensi untuk memberikan informasi mengenai pengelolaan dokumen dan surat (e-arsip) menggunakan sistem komputer.

3. Bagi prodi

- a. Dapat mengurangi kekeliruan dalam memberikan informasi letak data dan kearsipan surat yang dibutuhkan.
- b. Mempercepat pencarian data dan kearsipan surat serta terjamin keamanan data.