

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Salah satu masalah yang dihadapi suatu perusahaan dalam kegiatan administrasi adalah masalah kearsipan. Jenis kegiatan yang banyak dilaksanakan di berbagai kantor, baik kantor pemerintahan maupun kantor swasta ialah pekerjaan menyimpan arsip atau dokumen. Kearsipan memiliki peran yang sangat penting yakni sebagai pusat pengingat dan sumber informasi dalam rangka melakukan kegiatan perencanaan, penganalisaan, penilaian serta pertanggung jawaban dengan tepat.

Dengan memanfaatkan teknologi yang telah berkembang pesat, kearsipan atau administrasi yang dulunya menjadi masalah karena tidak efisien maka dengan adanya sistem kearsipan, segala bentuk administrasi kearsipan dapat disimpan pada media-media penyimpanan dalam bentuk softcopy. Pemanfaatan sistem kearsipan ini diharapkan menjadi solusi dalam mengatasi penataan arsip yang membutuhkan biaya, tenaga, dan tempat yang harusnya dapat diminimalisir.

Badan Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal Daerah (BP3MD) Tanah Bumbu merupakan suatu instansi daerah yang mengurus tentang segala bentuk perizinan dan penanaman modal seluruh masyarakat Tanah Bumbu. Saat ini BP3MD Tanah Bumbu telah menerapkan sistem penyimpanan dokumen dengan memanfaatkan layanan penyimpanan berkas online. Dalam penggunaan

layanan penyimpanan berkas online tersebut jelas memiliki banyak keterbatasan seperti harus adanya jaringan internet dalam penggunaannya.

Keterbatasan memory penyimpanan serta tidak tertatanya file dokumen dengan rapi. Pemasalahan diatas menarik kesimpulan bahwa penulis tertarik untuk mempelajari cara membuat sistem kearsipan dan mengambil bahan untuk judul skripsi "Desain dan Implementasi Aktif Direktori Administrasi Kearsipan BP3MD Tanah Bumbu" untuk membandingkan penggunaan penyimpanan online dengan penggunaan active directory untuk menemukan sistem yang lebih cepat dan efisien dalam memproses data.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan yaitu, bagaimana menciptakan sistem administrasi kearsipan dengan aktif direktori pada BP3MD Tanah Bumbu yang digunakan untuk mempermudah dalam proses penyimpanan data administrasi perijinan yang kompleks.

### **1.3 Batasan Masalah**

Ruang lingkup pembuatan sistem informasi ini sangat luas sesuai dengan fungsi dan sistem yang berbeda pada masing-masing bidang. Agar penelitian lebih terarah, maka permasalahan dibatasi pada :

1. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP.

2. Teknologi database yang digunakan dalam sistem adalah MySQL dengan menggunakan software XAMPP.
3. Menggunakan sistem operasi windows server 2008.
4. Inputan data berupa informasi yang telah diolah diluar sistem.
5. Sistem dapat melakukan proses-proses sebagai berikut :
  - a. Pengolahan data pengguna.
  - b. Penginputan data perijinan.
  - c. Output yang dihasilkan sistem diambil dari data perijinan yang telah diolah.
  - d. Pencatatan laporan data login.
6. Dalam pengoprasiaannya sistem membutuhkan admin.

#### **1.4 Maksud Dan Tujuan Penelltian**

Adapun maksud dan tujuan penulis merancang Aktif Direktori pada administrasi kearsipan BP3MD Tanah Bumbu sebagai berikut :

- a. Untuk memperbaiki sistem penyimpanan berkas yang ada menjadi sistem terkomputerisasi yang lebih baik.
- b. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana komputer (S.Kom) di STMIK AMIKOM Yogyakarta dan memberikan wawasan baru sebagai persiapan untuk melangkah ke dunia kerja.
- c. Meningkatkan pemahaman dalam mebuat sistem informasi serta menambah wawasan penulis mengenai bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai persiapan untuk melangkah ke dunia kerja.

- d. Mempermudah dalam proses administrasi kearsipan oleh pihak karyawan Badan Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal Daerah (BP3MD) Tanah Bumbu.

## **1.5 Metode Penelitian**

Dalam menyusun penelitian skripsi ini ada beberapa metode yang digunakan, antara lain:

### **1.5.1 Metode Pengumpulan data**

Dalam melaksanakan penelitian penyusunan melakukan teknik-teknik pengumpulan data sebagai berikut:

1. Studi kepustakaan

Pengumpulan data dan pencarian informasi dilakukan dengan menelaah buku yang terdapat di perpustakaan, bulletin dan sumber-sumber lain yang berkaitan dengan penelitian ini.

2. Penelitian lapangan

- a. Observasi yaitu melakukan pengamatan langsung ke lokasi yaitu kantor Badan Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal Daerah (BP3MD) Tanah Bumbu untuk mendapatkan informasi yang di perlukan.
- b. Wawancara yaitu mengadakan wawancara langsung dengan kepala badan serta karyawan kantor Badan Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal Daerah (BP3MD) Tanah Bumbu.

### 1.5.2 Metode Analisis

Metode analisis data adalah suatu metode yang digunakan untuk mengolah hasil penelitian guna memperoleh suatu kesimpulan. Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah disebutkan, penelitian ini menggunakan metode analisis kuantitatif untuk mengukur efektivitas penyimpanan dan pencarian data administrasi perizinan secara manual dan dengan menggunakan sistem di Kantor Badan Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal Daerah (BP3MD) Tanah Bumbu.

### 1.5.3 Metode Pengembangan

Pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan membuat *prototype* dalam model *Sistem Development Life Cycling* (SDLC). Metode ini dilakukan dalam 5 tahap yaitu:

#### 1. Tahap Perencanaan

Tahap awal dari pengembangan sistem ini adalah tahap perencanaan dalam tahap perencanaan ini, langkah-langkah yang dilakukan adalah:

- a. Mengidentifikasi masalah,
- b. Menentukan tujuan sistem,
- c. Mengidentifikasi kendala-kendala sistem, dan
- d. Membuat analisis kelayakan.

#### 2. Tahap Analisis

Analisis sistem adalah penelitian atas sistem yang telah ada dengan tujuan untuk merancang sistem baru. Dalam tahap ini, penulis melakukan telaah dokumen, wawancara dan observasi langsung



terhadap sistem yang telah berjalan untuk menentukan kebutuhan sistem.

### 3. Tahap Rancangan

Rancangan sistem adalah penentuan proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru. Dalam perancangan sistem ini, penulis melakukan perancangan tampilan sistem, perancangan masukan data sistem, perancangan keluaran, dan perancangan basis data sistem. Dalam tahap ini, penulis menggunakan diagram alir (flowchart) dan DFD (Data Flow Diagram).

### 4. Tahap Penerapan

Penerapan merupakan kegiatan memperoleh dan mengintegrasikan sumber daya fisik dan konseptual yang menghasilkan suatu sistem yang bekerja. Dalam tahap ini, penulis mengembangkan sistem dengan membuat *prototype*, software yang digunakan dalam pembuatan *prototype* ini adalah aplikasi pemrograman visual dan pengolahan basis data.

### 5. Tahap Penggunaan

Tahap penggunaan dilakukan dengan melakukan uji coba terhadap *prototype* yang telah dibuat sebelumnya.

#### 1.5.4 Metode Testing

Metode yang dilakukan untuk mengetahui fungsi yang dirancang dapat dilakukan oleh produk, test dapat dilakukan untuk mendemostrasikan bahwa setiap fungsi dapat berjalan dengan baik, di saat bersamaan mencari kesalahan

dalam setiap fungsi dan memastikan bahwa semua operasi dapat berjalan sesuai spesifikasi serta semua komponen telah dicoba.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka peneliti dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai teori-teori yang mendeskripsikan konsep dasar sistem, karakteristik sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, segala teori yang berkaitan dengan topik pada penulisan skripsi.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum Badan Pelayanan Perijinan Penanaman Modal Daerah (BP3MD) Tanah Bumbu meliputi sejarah perkembangan, visi-misi, tujuan, serta pemecahan masalah-masalah yang dihadapi berkaitan dengan kegiatan dalam Desain dan Implementasi Aktif direktori pada Administrasi Kearsipan BP3MD Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas tentang hasil analisis yang telah dilakukan serta akan diuraikan lebih rinci tentang desain dan implementasi sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output dari layanan sistem informasi yang dihasilkan.

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini menyajikan kesimpulan penelitian dan memberikan saran-saran dari permasalahan yang telah dibahas didepan sebagai masukan untuk menunjang pengembangan serta pembangunan karya tulis ini.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi tentang daftar pustaka dari literatur-literatur yang digunakan, yang telah mendukung dalam penyelesaian skripsi.

