

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 LatarBelakang

- Suatu system informasi harus mampu mendukung kebutuhan pengolahan data yang ada di dalam suatu BUMIMAS KATONG BESARI. guna menciptakan efisiensi dan efektifitas kerja.
- mempermudah pegawai dalam Dengan adanya aplikasi web ini,diharapkan bisa efektif bekerja dan efisiensi waktu pegawai dalam mengelola data perusahaan dan calon tenaga kerja.
- Selain itu dengan adanya aplikasi web juga diharapkan mampu meningkatkan kualitas dalam melaksanakan pelayanan

### 1.2 RumusanMasalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi web agar bisa efektif bekerja dan efisiensi waktu pegawai dalam mengelola data perusahaan dan calon tenaga kerja BUMIMAS KATONG BESARI.

### 1.3 BatasanMasalah

- Batasan masalah yang terdapat dalam membuat dan merancang aplikasi web agar bisa efektif bekerja dan efisiensi waktu pegawai dalam mengelola data perusahaan dan calon tenaga kerja BUMIMAS KATONG BESARI adalah:
- Sistem ini dibangun dengan menggunakan *Framework Codeigniter* sebagai *Server Side Programming* dan *MySQL* sebagai database servernya *Bootstrap* sebagai *Theme styler*.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

- Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian dan penyusunan Skripsi ini antara lain :
- Membuat dan merancang sebuah aplikasi web BUMIMAS KATONG BESARI.
- Sebagai sarana memperlancar pelayanan kepada pelamar dalam hal pengurusan dokumentasi dan keuangan.
- Agar bisa efektif bekerja dan efisiensi waktu pegawai dalam mengelola data perusahaan dan calon tenaga kerja.
- Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata-1 (S1) di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

#### 1.5 Metode Penelitian

Langkah – langkah yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

##### 1.5.1 Identifikasi Masalah

Memahami permasalahan yang ada, selanjutnya dilakukan analisa dengan mengumpulkan pengetahuan yang berkaitan dengan permasalahan.

##### 1.5.2 Pengumpulan Data

Wawancara (*Interview*)

Melakukan wawancara dengan pihak terkait, sehingga fakta atau data dapat diperoleh secara langsung dan tepat yang berhubungan dengan objek.

Pengamatan (*Observasi*)

Melakukan pengamatan – pengamatan terhadap catatan, arsip atau dokumen dari pihak yang bersangkutan.

Kepustakaan

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mencari data – data yang diperlakukan melalui buku – buku, artikel, atau literatur yang lain berhubungan dengan objek permasalahan.

## **Pengertian BUMIMAS KATONG BESARI**

- BUMIMAS KATONG BESARI didirikan di Ponorogo pada tahun 2005 dengan ijin dari departemen tenaga kerja dan transmigrasi Republik Indonesia melalui : No.SIPP : KEP.549/Men/2006. BUMIMAS KATONG BESARI dikelola dan didukung oleh Tenaga pengajar yang telah ahli dan terlatih di bidang ketenagakerjaan sehingga dapat memberikan pelayanan yang memuaskan.
- **Pengertian calon Tenaga Kerja Indonesia (TKI)**  
Menurut Pasal 1 yang bagian (2) Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2004 tentang Penempatan dan Perlindungan Tenaga Kerja Indonesia di Luar Negeri, calon Tenaga Kerja Indonesia adalah setiap warga negara Indonesia yang memenuhi syarat sebagai pencari kerja yang akan bekerja di luar negeri dan terdaftar di instansi pemerintahan kabupaten/ kota yang bertanggungjawab di bidang ketenaga kerjaan.

## **Pengertian Informasi**

- Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Sumber dari informasi adalah data. Dimana data merupakan bentuk jamak dari bentuk tunggal datum atau data *item*. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian – kejadian dan kesatuan yang nyata.
- Sebuah informasi bisa dikatakan tepat sasaran apabila digunakan sesuai dengan tujuan, ketelitian dan sesuai dengan kebutuhan yang telah direncanakan. Kebutuhan yang telah direncanakan akan terkait dengan waktu dan tempat yang harus sesuai dengan rancangan tersebut.[1]

## **Pengertian Sistem**

- Secaraserhana system dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsure atau variabel – variabel yang salingterorganisasi, salingberinteraksi, dan saling bergantung satu sama lain. Murdickdan Ross (1993) mendefinisikan sistem

### **1. Sistem Informasi**

Sistem informasi didefinisi kan oleh Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis sebagai suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan

menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan.

### **KonsepArsitektur Sistem**

- a. Menyiapkan perangkat yang dibutuhkan seperti notepad ++, adobe , web browser, xampp.
- b. Membuat rancangan database menggunakan xampp yang dipanggil melalui web browser.
- c. Mendesain tampilan menggunakan adobe dan notepad +.
- d. Membuat program untuk dapat menjalankan web melalui notepad ++ dan adobe dreamweaver.
- e. Melihat hasil web menggunakan web browser seperti google crome atau mozila

### **1.5.3 Analisis Sistem**

Pada tahapan ini, melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan agar dapat menemukan permasalahan yang harus diselesaikan. Kemudian menganalisis kebutuhan sistem yang digunakan untuk mengetahui spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem yang baru, serta mendefinisikan pengguna yang berhubungan dengan sistem. Setelah itu mengidentifikasi tentang kelayakan dari sistem yang akan dibuat apakah pembangunan sistem tersebut layak untuk dilakukan.

#### **1.5.4 Perancangan**

Perancangan dilakukan setelah mendapat kebutuhan dalam bentuk konsep diubah menjadi spesifikasi yang riil. Dalam tahap ini melakukan perancangan terhadap proses, database, maupun interface.

#### **1.5.5 Desain Program**

Desain yang dilakukan meliputi sistem desain, desain database, dan desain grafis.

#### **1.5.6 Ujicoba Program**

Ujicoba dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi ini sudah dapat dijalankan dengan baik sesuai apa yang diharapkan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Uraian singkat mengenai struktur penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Membahas Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian serta Sistematika Penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Memaparkan teori-teori yang didapat dari sumber-sumber yang relevan untuk digunakan sebagai panduan dalam penelitian serta penyusunan Skripsi.

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Menjelaskan tentang gambaran sistem serta deskripsi dari hasil analisis sistem yang akan dijadikan sebagai petunjuk untuk perancangan pada tahapan berikutnya.

### **BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang tahap – tahap implementasi sistem, meliputi : ujicoba program, ujicoba sistem, pemeliharaan, dan *interface*.

## **BAB V    PENUTUP**

Mengemukakan kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian dan penulisan Skripsi ini, serta saran untuk pengembangan selanjutnya, agar dapat dilakukan perbaikan di masa yang akan datang.

