

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di jaman modern ini, berdampak juga terhadap kemajuan teknologi. Dengan teknologi yang semakin canggih, informasi menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi umat manusia saat ini. Kapan saja dan dimana saja informasi dapat diakses menggunakan teknologi modern seperti komputer bahkan *smartphone* yang terhubung ke jaringan internet. Informasi yang baik dan bermanfaat bagi pengguna informasi seperti, informasi tersebut harus cepat, akurat, tepat, dapat dipertanggung jawabkan dan memenuhi kebutuhan. Penggunaan teknologi dengan tepat dapat berdampak positif bagi pengguna dan penyedia informasi.

LPK Independen Boyolali merupakan Lembaga Pelatihan Kerja swasta resmi dengan izin usaha 563/372/22/2014 serta model pelatihan semi privat yang didirikan sejak tahun 2005 dan telah memiliki banyak alumni. Lembaga yang beralamat di Jl. Kates No.52, Siswodipuran, Boyolali, Jawa Tengah ini memiliki dua program pelatihan atau kursus, yaitu pelatihan komputer yang di dalamnya terdiri dari *Microsoft Word*, *Excel* dan *Power Point*. Selain pelatihan komputer, LPK Independen Boyolali memiliki program pelatihan menjahit. Lembaga ini juga melayani rental dan *print* untuk masyarakat umum. Dalam promosi guna penyampaian informasi kelembagaan, LPK Independen Boyolali menggunakan cara sebar brosur dan dari mulut ke mulut sehingga belum bisa menyampaikan informasi secara luas kepada masyarakat.

Maka di sini peneliti melihat peluang untuk merancang *web* yang informatif dengan memanfaatkan teknologi yang terhubung jaringan internet untuk mengoptimalkan promosi guna penyampaian informasi LPK Independen Boyolali dimana saja dan kapan saja. *Web* informasi ini menangani profil lembaga berupa sekilas profil LPK Independen Boyolali, galeri, kontak, peta, testimoni, produk dan layanan.

*Web* adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) di dalamnya yang menggunakan *protocol* HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang di sebut *browser* [1].

Berdasarkan uraian diatas peneliti merangkum ke dalam sebuah judul skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Profil Informasi pada LPK Independen Boyolali Berbasis Web” yang diharapkan akan memberikan informasi dan komunikasi yang baik antara lembaga kepada masyarakat.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas serta untuk mempermudah dalam penyusunan skripsi ini maka penulis merumuskan “Bagaimana menganalisis dan merancang profil informasi pada LPK Independen Boyolali Berbasis Web” sebagai upaya mengoptimalkan promosi lembaga?”.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka ruang lingkup pembahasan masalah dibatasi pada penelitian ini yaitu :

1. Penelitian hanya membahas tentang cara promosi guna penyampaian informasi kelembagaan dan layanan pada LPK Independen Boyolali dengan memanfaatkan teknologi *web*.
2. Data yang dapat ditampilkan *web* yaitu data profil lembaga, produk dan layanan, testimonial, galeri, peta, kontak.
3. Pengguna sistem pada *web* yaitu user admin yang dapat melakukan CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) dan user umum yang hanya dapat melihat tanpa dapat mengelola *web*.
4. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun *web* :
  1. Sublime Text 3.2.2 Build 3211
  2. XAMPP v.3.2.4
  3. Google Chrome v.80.0.3987.132
5. User umum tidak dapat mendaftarkan kursus melalui *web*.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah :

1. Maksud penelitian ini menganalisis proses promosi guna penyampaian profil informasi dari lembaga kepada masyarakat luas sebagai acuan merancang sistem dan mengoptimalkan promosi dengan memanfaatkan teknologi *web*.
2. Tujuan penelitian ini menganalisis proses penyampaian informasi profil informasi lembaga kepada masyarakat.
3. Tujuan penelitian ini merancang *web* profil informasi LPK Independen Boyolali.

## **1.5 Metode Penelitian**

Peneliti menjabarkan cara-cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian, yaitu :

### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

#### **1.5.1.1 Metode Observasi**

Observasi merupakan proses pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung ke LPK Independen Boyolali.

#### **1.5.1.2 Metode Wawancara**

Wawancara merupakan proses pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab antara peneliti dengan pemilik lembaga. Metode wawancara ini digunakan untuk mengetahui bagaimana proses promosi guna penyampaian informasi kepada masyarakat luas yang dilakukan di LPK Independen Boyolali.

#### **1.5.1.3 Metode Dokumentasi**

Metode pengumpulan data dengan meneliti dan menyalin catatan-catatan yang diperoleh langsung dari LPK Independen Boyolali berkaitan dengan data yang diperlukan dalam perancangan web.

### **1.5.2 Metode Analisis**

Analisis yang digunakan pada pada kasus ini yaitu SWOT (*Strength, Weakness, Opportunity, Threat*). Sehingga dalam penelitian ini dapat dengan mudah menentukan fitur dan *software* apa aja yang diperlukan untuk merancang web ini.

### 1.5.3 Metode Perancangan

Untuk membuat sistem ini dilakukan perancangan yang digambarkan menggunakan *Flowchart*. Untuk mempermudah penelitian dalam merancang dan mengetahui proses-proses yang berjalan pada *web* maka diperlukan DFD (*Data Flow Diagram*). Dalam perancangan *database* menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

### 1.5.4 Metode Testng

Disini peneliti memilih menggunakan metode *Black Box Testing* dan *White Box Testing*. Jadi penelitian terlebih dahulu dilakukan pada pengecekan fitur-fitur yang ada pada *website* berjalan dengan baik atau tidak. Begitu ada masalah yang terjadi pada fungsi dari fitur-fitur tersebut maka dilakukan pengecekan terhadap program untuk diperbaiki.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Pada bagian ini dituliskan urutan dan sistematika penulisan yang dilakukan dan ringkasan mengenai isi masing-masing bab. Garis besar sistematika pada penulisan skripsi ini terbagi atas 5 (lima) bab, yaitu :

#### BAB I. PENDAHULUAN

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

#### BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan teori-teori yang menunjang berlangsungnya penelitian sebagai bahan pertimbangan dan bahan dasar pembuatan penelitian.

### BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan diuraikan tentang kajian pustaka, analisis dan perancangan *web*.

### BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang penerapan implementasi perancangan *web*, *interface* dan *testing*.

### BAB V. PENUTUP

Pada bab terakhir ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang didalamnya berisi kesimpulan dan saran pada penelitian.

### DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang sumber-sumber yang digunakan dalam penulisan skripsi ini.

