

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi dan perkembangan teknologi informasi yang pesat, penggunaan sistem informasi telah menjadi suatu hal yang tidak dapat dihindari dalam berbagai bidang kehidupan. Di dunia pendidikan, khususnya di lingkungan kampus Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, sistem informasi memiliki peran penting dalam pengelolaan dan pengembangan berbagai aspek, termasuk di dalamnya adalah pengelolaan lembaga sertifikasi profesi. Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) merupakan lembaga pelaksana kegiatan kompetensi kerja yang mendapatkan lisensi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP). Tujuan dari pembuatan lembaga sertifikasi profesi adalah untuk menyediakan pelatihan yang sesuai dengan minat mahasiswa, yang di mana pada akhir pelatihan mahasiswa akan mendapatkan sertifikat yang dapat digunakan untuk membantu melamar pekerjaan sebagai bukti bahwa mahasiswa tersebut memiliki kemampuan yang dikuasai.

Dengan adanya lembaga sertifikasi profesi maka pihak kampus harus menyediakan tempat pelatihan dan ruangan ujian untuk menunjang kebutuhan dalam pelatihan. Untuk itu maka dibuat website lembaga sertifikasi profesi yang bertujuan untuk mempermudah mahasiswa dalam mengakses materi pelatihan dan melakukan ujian sertifikasi tanpa harus pergi ke kampus, serta website ini juga mempermudah admin dalam mengelola data peserta ujian dan mengelola pelatihan. Berdasarkan kebutuhan tersebut, penulis memilih untuk menulis skripsi dengan judul "Model Sistem Informasi Lembaga Profesi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya" dengan pengembangannya sistem informasi tersebut menggunakan aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *php* dengan bantuan *framework bootstrap* untuk mempercepat pembuatan tampilan website agar lebih responsif di semua ukuran layar. Skripsi ini akan membahas mengenai perancangan sistem informasi lembaga profesi yang terintegrasi dengan website untuk

mempermudah pengelolaan dan akses informasi secara online. Skripsi ini juga akan membahas mengenai analisis kebutuhan, perancangan arsitektur sistem, dan implementasi website serta sistem informasi lembaga profesi tersebut. Diharapkan hasil dari skripsi ini dapat bermanfaat bagi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya dalam meningkatkan kualitas pengelolaan data dan layanan informasi pada lembaga sertifikasi profesi. Selain itu, hasil dari skripsi ini juga dapat dijadikan referensi bagi lembaga sertifikasi profesi lain dalam mengembangkan sistem informasi yang lebih baik dan efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas,penulis merumuskan permasalahan yang ada di penelitian ini adalah :

1. Bagaimana cara membuat sebuah sistem yang dapat membantu penyelenggaraan pelatihan sertifikasi profesi, dengan menggunakan sistem berbasis website.

## **1.3 Ruang Lingkup Penelitian**

Berikut adalah ruang lingkup yang di gunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Lokasi penelitian ini di lakukan di IIB Darmajaya, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35132.
2. Subjek penelitian ini adalah UPT Pelatihan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
3. Penelitian ini berfokus untuk Membuat webiste yang dapat menyediakan pelatihan.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Berikut adalah tujuan dari penelitian ini :

1. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem berbasis website yang dapat membantu pekerlajaan lembaga sertifikasi IIB Darmajaya dalam penyelenggaraan sertifikasi keahlian.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini bagi Lembaga Sertifikasi Profesi Darmajaya adalah :

1. Dengan adanya sistem informasi yang terintegrasi, proses sertifikasi profesi dapat dilakukan secara lebih efisien dan cepat. Sebagai contoh, sistem dapat mempermudah proses pengajuan permohonan sertifikasi dan penerbitan sertifikat.
2. Sistem informasi dapat memastikan data yang masuk dan keluar terjamin akurasi. Hal ini dapat meminimalisir kesalahan data dan mempercepat proses verifikasi.

## **1.6 Sistematik Penulisan**

Sistematik yang di gunakan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam pendahuluan tercantum antara lain latar belakang, ruang lingkup, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAU PUSTAKA**

Bab ini memuat tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti. Penelitian yang menggunakan analisis statistik, bab ini memuat kerangka pikir dan hipotesis (bila diperlukan).

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Dalam bab ini berisi objek penelitian, alat dan bahan, metode pengumpulan data, prosedur penelitian, pengukuran variabel dan metode analisis (metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dipakai dan metode analisis data).

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini disajikan hasil, implementasi, analisis dan pembahasan penelitian. Hasil dan implementasi dapat berupa gambar alat/program dan

aplikasinya. Untuk penelitian lapangan hasil dapat berupa data (kualitatif maupun kuantitatif). Analisis dan pembahasan berupa hasil pengolahan data.

## **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini disajikan simpulan dan saran dari hasil pembahasan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**