

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan ilmu dan teknologi saat ini berkembang dengan cepat, diantaranya adalah di bidang teknologi informasi. Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet telah mengubah pola interaksi masyarakat yaitu; interaksi bisnis, ekonomi, sosial dan budaya. Internet telah memberikan kontribusi yang besar bagi masyarakat, perusahaan, organisasi, pendidikan, pemerintah, dan semua pihak yang membutuhkannya. Hadirnya internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan atau lembaga, terutama peranannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak.

Perkembangan internet di Indonesia terjadi secara cepat, dimana sebelumnya internet masuk melalui jaringan akademis dan pusat-pusat riset, sehingga hanya golongan akademis dan peneliti saja yang dapat memanfaatkan fasilitas internet. Saat ini halaman web tidak sekedar sebagai media penyimpanan informasi statis saja, tetapi telah digunakan sebagai program aplikasi yang dapat digunakan untuk berinteraksi antara penyedia informasi dan pengguna.

Dengan memanfaatkan perkembangan dan fungsi dari internet, penulis akan mencoba untuk merancang sebuah website yang dapat menampung dan memberikan informasi-informasi yang berkaitan dengan Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke. Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke merupakan salah satu instansi yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat Kabupaten Merauke. Oleh karena itu, memerlukan sistem informasi yang efektif dan efisien, serta bisa mengikuti perkembangan teknologi yang berkembang, sehingga dapat memberikan pelayanan yang baik terhadap masyarakat.

## **I. 2. PERUMUSAN MASALAH**

Dalam penyusunan skripsi ini, penyusun mengambil judul “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke Berbasis Web”. Alasannya,

1. Apakah website yang dibuat akan sangat membantu pengguna dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan?
2. Apakah dalam pengelolaan data dalam Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke sudah efektif dan efisien?
3. Apakah fasilitas yang disediakan akan dapat membantu pengguna?

## **I. 3. BATASAN MASALAH**

Dengan mengetahui masalah yang muncul tersebut diatas, maka penyusun membatasi hanya pada beberapa masalah saja, juga disesuaikan dengan situasi dan kondisi pada Kantor Arsip dan Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke.

Oleh sebab itu, guna memfokuskan pembahasan dalam hal ini, penulis membatasi permasalahan pada :

1. Analisis sistem perpustakaan.
2. Desain web perpustakaan.
3. Membangun web Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke.

Batasan masalah tersebut dimaksudkan untuk lebih memudahkan pembahasan dan penjelasan mengenai masalah yang akan disampaikan, namun tidak tertutup kemungkinan batasan tersebut dapat bertambah ataupun berubah hal ini tergantung dari situasi dan kondisi pada perpustakaan tersebut.

#### **I. 4. MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud dari pembuatan website Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke dan penyusunan laporan ini adalah:

1. Untuk memenuhi syarat kelulusan program sarjana satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Memberikan sumbangan bagi instansi khususnya dalam bidang sistem informasi dan penerapan teknologi komputer.
3. Meningkatkan efektifitas dan efisiensi dari sistem yang baru.

Adapun tujuan pembuatan website Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke dan penyusunan laporan ini adalah:

1. Untuk mengembangkan serta mempraktekkan ilmu yang sesuai dengan bidang yang ditempuh oleh penulis, sehingga dapat menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis.
2. Sebagai media informasi dan komunikasi, pengelolaan data-data, dan berbagai fasilitas penunjang kegiatan di Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke lainnya, karena dengan sistem informasi ini diharapkan sirkulasi data buku dapat berjalan lebih baik.

### **I. 5. METODE PENGUMPULAN DATA**

Untuk mendapatkan hasil yang diinginkan penyusun maka pengumpulan data yang sangat akurat sangat dibutuhkan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Karena jika dalam pengumpulan data tidak lengkap maka penyusunan laporan skripsi akan mengalami hambatan, karena data merupakan komponen penyusun laporan yang sangat penting. Untuk mendapatkan data tersebut, maka penyusun akan melakukan penelitian dengan menggunakan beberapa metode pendekatan sebagai berikut:

#### **1. Metode Observasi**

Metode ini merupakan suatu metode pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada semua aktifitas yang ada pada obyek penelitian.

## 2. Metode Wawancara

Metode ini merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung dengan sumber-sumber yang berkepentingan dibidangnya sesuai kebutuhan.

## 3. Metode Kepustakaan

Merupakan metode pengumpulan data berdasarkan buku-buku. Dalam hal ini pustaka yang berhubungan dengan pengolahan data dan literatur- literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.

### **I. 6. SISTEMATIKA PENULISAN**

Laporan skripsi ini, akan disusun secara sistematis ke dalam 6 Bab. Masing-masing Bab akan diuraikan sebagai berikut:

#### **BAB I. PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data serta sistematika penulisan.

#### **BAB II. LANDASAN TEORI**

Pada bagian ini dijelaskan teori-teori yang mendasari pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

### BAB III. TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang, sejarah berdirinya, visi dan misi, tujuan dan sasaran pembangunan, struktur organisasi, susunan organisasi dan pada Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke.

### BAB IV. ANALISIS SISTEM

Pada bab ini akan dipaparkan hasil dari analisa yang dilakukan, dari hasil analisa tersebut maka dapat ditemukan kelebihan dari sistem ini dibandingkan dengan sistem yang lama. Selain itu juga terdapat analisa kelayakan yang akan menyatakan bahwa analisis ini layak atau tidak.

### BAB V. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bagian ini dijelaskan langkah-langkah pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web menggunakan PHP dan MySQL, tampilan hasilnya dan manual program.

### BAB VI. PENUTUP

Pada bab ini diuraikan mengenai kesimpulan dari skripsi yang bermanfaat bagi pihak lain dan saran-saran dari penelitian bagi Perpustakaan Daerah Kabupaten Merauke.