

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi merupakan salah satu instansi pendidikan swasta di kota Ngawi yang bergerak di bidang kesehatan. Sekolah ini baru berdiri sehingga dibutuhkan media informasi yang dapat memberikan informasi tentang sekolah ini. Selain itu dibutuhkan juga pelayanan yang maksimal terhadap para siswa, orang tua/ wali murid, guru, dan karyawan di SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi.

Informasi yang berkaitan dengan sekolah, kegiatan belajar mengajar, dan lainnya masih ditempel di papan pengumuman. Hal ini menyebabkan informasi yang akan disampaikan kurang efektif. Selain itu, untuk menunjukkan keberadaan atau eksistensi sekolah kepada masyarakat luas masih menggunakan media seperti spanduk dan brosur, yang juga kurang efektif untuk masa kini.

File-file data tentang sekolah disimpan di komputer TU, yang menyebabkan memakan waktu dan tenaga jika ingin mencari atau mengetahui data-data yang berkaitan dengan informasi sekolah, akademik ataupun yang lain.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis tertarik untuk membuat aplikasi web yang dituangkan dalam skripsi dengan judul : **“Pembuatan Aplikasi Web Sebagai Media Informasi Di SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi Menggunakan Framework CodeIgniter Dan Database Mysql”**

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membuat perumusan masalah yang jelas dan terarah supaya skripsi ini sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai. Rumusan masalah dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimanakah membuat situs web di SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi sebagai media informasi menggunakan framework CodeIgniter dan database MySQL?
2. Bagaimana merancang dan membuat web site yang dinamis dan interaktif agar informasi dapat di sajikan secara cepat dan up-to-date, serta dapat meningkatkan kualitas dan menunjang efektifitas kerja di SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi?

## 1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan dan pembuatan laporan bisa fokus pada tujuan yang telah ditetapkan maka dalam penelitian ini dibuat beberapa batasan masalah sebagai berikut :

1. Web ini dirancang menggunakan framework CodeIgniter dengan arsitektur MVC.
2. Web ini dibuat sebagai media informasi di SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi.
3. Perangkat lunak yang digunakan :
  - a. Notepad ++
  - b. Xampp 1.7.7
    - i. PHP 5.3.8

- ii. MySQL 5.5.16
  - c. Adobe Photoshop CS4
  - d. Mozilla Firefox
4. Tempat penelitian di SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini berdasarkan rumusan masalah dan batasan masalah adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi web yang dinamis dan interaktif sebagai media informasi yang cepat dan *up-to-date* pada SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi.
2. Membuat aplikasi web yang mudah dikembangkan dan *seo friendly*.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diambil dari kegiatan penelitian yang dilakukan adalah :

1. Dengan adanya media atau sistem informasi berbasis web site dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan informasi di SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi serta menunjang efektifitas kerja guru dan karyawan.
2. Sebagai media promosi SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi.
3. Dapat membuat web site yang dinamis dan interaktif untuk media informasi.

## 1.6. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian untuk memperoleh informasi tentang objek dalam permasalahan adalah :

### 1. Metode Observasi

Dalam metode ini penulis mendatangi secara langsung SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi untuk mendapatkan data-data seperti kebutuhan sistem, kebiasaan pengguna, merancang dan membuat aplikasi web.

### 2. Metode Wawancara

Dalam metode ini penulis melakukan wawancara kepada kepala sekolah dan bagian Tata Usaha untuk mendapatkan data sejarah, maksud, dan tujuan berdirinya SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ngawi, data-data yang berkaitan dengan guru, siswa, dan karyawan.

### 3. Metode Studi Pustaka

Sebagai bahan referensi tertulis, penulis mengumpulkan data dengan *browsing* internet, membaca literatur, jurnal, dan bahan-bahan yang berkaitan dengan masalah penelitian.

## 1.7. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang digunakan untuk menyusun laporan penelitian ini adalah :

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang ingin dicapai, manfaat yang diharapkan, serta metodologi penelitian yang digunakan dalam menyusun skripsi.



